SAMSUNG

User Manual

WB2000

Denne brugervejledning indeholder detaljerede oplysninger om brugen af dit kamera. Læs venligst denne vejledning grundigt igennem.

Tryk på et emne

- Ofte stillede spørgsmål
- Hurtigstart
- Indhold
- Almindelige funktioner
- Udvidede funktioner
- Optagelsesindstillinger
- Afspilning/redigering
- Appendikser
- Indeks

Oplysninger om sundhed og sikkerhed

Overhold altid følgende forholdsregler og tip om brug af kameraet for at undgå farlige situationer og sikre optimal ydelse af dit kamera.

Advarsel – Situationer, der kan føre til personskade

Forsigtig— Situationer, der kan beskadige kameraet eller andet udstyr

Bemærk– Bemærkninger, tip eller yderligere oplysninger

Oplysninger om sikkerhed

Brug ikke kameraet i nærheden af ild eller brandfarlige gasser eller væske

Brug ikke kameraet i nærheden af brændstof, letantændelige materialer eller brændbare kemikalier. Brændbare væsker, gasser eller eksplosive materialer må ikke opbevares eller transporteres i samme rum som kameraet, dets dele eller tilbehør.

Opbevar dit kamera utilgængeligt for små børn og kæledyr

Opbevar kameraet og dets tilbehør utilgængeligt for små børn og dyr. Små dele kan blokere luftvejene og forårsage alvorlig skade, hvis de sluges. Bevægelige dele og tilbehør kan også udgøre fysiske farer.

Undgå at skade personers syn

Blitzen må ikke anvendes på kort afstand (nærmere end 1 meter) af mennesker eller dyr. Brug af blitz i nærheden af en persons øjne kan forårsage midlertidige eller permanente øjenskader.

Batterier og opladere skal håndteres og bortskaffes korrekt

- Brug kun batterier og opladere, der er godkendt af Samsung. Forkerte batterier og opladere kan forårsage alvorlig personskade og ødelægge kameraet.
- Batterier må ikke brændes. Følg de lokale regler ved bortskaffelse af brugte batterier.
- Placer aldrig batterier eller kameraer på varmeafgivende udstyr, f.eks. mikrobølgeovne, komfurer eller radiatorer. Batterier kan eksplodere, hvis de bliver for varme.
- Der må ikke anvendes en beskadet ledning til strømforsyningen, et ødelagt stik eller en løs stikkontakt, når batterierne skal oplades. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Sikkerhedsforanstaltninger

CAUTION

Håndter og opbevar kameraet omhyggeligt og forsigtigt

- Lad ikke kameraet blive vådt — væske kan forårsage alvorlige skader. Rør ikke ved kameraet med våde hænder. Producentens garanti kan bortfalde, hvis en defekt skyldes vandskade.
- Kameraet må ikke udsættes for direkte sollys eller høje temperaturer i længere perioder. Hvis kameraet udsættes for sollys eller ekstreme temperaturer i for lang tid, kan dette forårsage skade på kameraets indre dele.
- Undgå at bruge eller opbevare kameraet på støvede, snavsede, fugtige eller dårligt ventilerede steder, så skader på bevægelige dele og indvendige komponenter undgås.
- Fjern batterierne fra dit kamera, hvis det skal opbevares i en længere periode. Installerede batterier kan lække eller ruste med tiden, hvilket kan beskadige dit kamera alvorligt.
- Hvis du anvender kameraet på en strand eller lignende steder, skal du beskytte det mod sand og snavs.
- Beskyt kameraet mod slag, hårdhændet håndtering og kraftig vibration, så alvorlige skader undgås.
- Vær forsigtig, når du tilslutter kabler eller adaptere og sætter batterier og hukommelseskort i. Hvis du sætter stik i med magt, tilslutter kablerne forkert eller sætter batterier og hukommelseskort forkert i, kan du beskadige porte, stik og tilbehør.
- Stik ikke fremmede objekter ind i kameraets rum, åbninger eller adgangspunkter. Skader, der er opstået på grund af forkert brug, vil muligvis ikke være dækket af garantien.
- Kameraet må ikke svinges i håndledsremmen. Dette kan føre til personskade på dig selv eller andre.
- Du må ikke male på kameraet, da malingen kan blokere de bevægende dele og forhindre kameraets korrekte funktion.
- Maling eller metal på kameraets yderside kan på personer med følsom hud forårsage allergier, kløende hud, eksem eller opsvulmen. Hvis du oplever nogle af disse symptomer, skal du omgående stoppe med at bruge kameraet og kontakte en læge.

Beskyt batterier, opladere og hukommelseskort mod beskadigelse

- Udsæt ikke batterierne eller hukommelseskortene for meget kolde og meget varme temperaturer (under 0 °C og over 40 °C). Ekstreme temperaturer kan reducere batteriernes ladekapacitet og forårsage funktionsfejl på hukommelseskort.
- Undgå, at batterierne kommer i kontakt med metalgenstande, da dette kan skabe forbindelse mellem batteriets plus- og minuspol og medføre midlertidig eller permanent skade på batteriet. Dette kan også forårsage brand eller elektrisk stød.
- Undgå, at hukommelseskort kommer i kontakt med væsker, snavs eller fremmedlegemer. Hvis det er beskidt, skal du tørre hukommelseskortet rent med en blød klud, før du sætter det i kameraet.
- Væsker, snavs eller fremmedlegemer må ikke komme i kontakt med åbningen til hukommelseskortet. Dette kan forårsage, at kameraet ikke virker korrekt.
- Isæt et hukommelseskort i den rigtige retning. Hvis et hukommelseskort indsættes i den forkerte retning, kan kameraet og hukommelseskortet blive ødelagt.
- Sluk for kameraet, hvis du skal installere eller fjerne hukommelseskortet.
- Hukommelseskortene må ikke bøjes, tabes eller udsættes for kraftige tryk eller stød.
- Anvend ikke hukommelseskort, der er blevet formateret af et andet kamera eller en computer. Du skal reformatere hukommelseskortet med dit kamera.
- Brug aldrig en defekt oplader, et defekt batteri eller et defekt hukommelseskort.

Brug kun tilbehør, der er godkendt af Samsung

Brug af ikke-kompatibelt tilbehør kan beskadige kameraet, forårsage tilskadekomst eller gøre garantien ugyldig.

Beskyt kameraets objektiv

- Objektivet bør ikke udsættes for direkte sollys, da dette kan misfarve billedsensoren eller få den til at virke forkert.
- Beskyt objektivet mod fingermærker og ridser. Objektivet kan renses med en blød, ren og fnugfri klud, der er beregnet til objektiver.

Vigtige oplysninger om brug

Brug kun autoriserede serviceværksteder

Ukvalificerede personer må ikke udføre service på kameraet, ligesom du heller ikke selv må forsøge dette. Enhver skade, der er forårsaget af ukvalificeret service, er ikke dækket af garantien.

Opnå maksimal levetid på batteri og oplader

- Hvis batterierne oplades for meget, kan dette forkorte deres levetid. Når opladningen er færdig, skal du fjerne kablet fra kameraet.
- Ubrugte batterier aflades med tiden og skal lades op før brug.
- Tag opladeren ud af stikkontakten, når den ikke bruges.
- Brug kun batterier til det, som de er beregnet til.

Vær forsigtig, hvis du skal anvende kameraet i fugtige omgivelser.

Hvis kameraet flyttes fra et koldt miljø til et varmt og fugtigt miljø, kan der dannes kondens på de fintfølende elektroniske kredsløb samt på hukommelseskortet. I denne situation skal du vente mindst én time med at bruge kameraet, indtil al fugt er fordampet.

Kontrollér, at kameraet fungerer korrekt, før du tager det i brug.

Producenten kan ikke gøres ansvarlig for noget som helst tab af filer eller anden skade, der er forårsaget af fejlfunktion eller forkert brug af kameraet.

Oplysninger om ophavsret

- Microsoft Windows og Windows-logoet er registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation.
- Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Corporation.
- HDMI, HDMI-logoet og begrebet "High Definition Multimedia Interface" er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC.

- Kameraspecifikationerne eller indholdet i denne vejledning kan ændres uden varsel pga. opgradering af kamerafunktioner.
- For yderligere information om Open Source-licensen henvises til "OpenSourceInfo.pdf" på den medfølgende CD-ROM.

Brugervejledningens opbygning

Almindelige funktioner 13

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

Udvidede funktioner 34

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Optagelsesindstillinger 51

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Afspilning/redigering 79

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Appendikser 108

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Angivelserne i denne vejledning

Optagelsestilstand	Angivelse
Smart Auto	S
Program	P
Åbningsprioritet	A
Lukkerprioritet	S
Manuel	M
DUAL IS	DUAL
Scene	SCN
Film	

Ikoner for optagelsestilstand

Disse ikoner angiver, at en funktion er tilgængelig i den korresponderende tilstand. Tilstanden **SCN** understøtter muligvis ikke funktioner for alle scener.

F.eks.:

Manuel justering af eksponering (EV)
P A S DUAL
Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.
Mørkere (-)
Neutral (0)
Lysere (+)

Tilgængeligt i tilstandene Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, DUAL IS og Film

Ikonerne i denne vejledning

Ikon	Funktion
	Flere oplysninger
	Sikkerhedsadvarsler og forholdsregler
[ ]	Kameraknapper. F.eks. vises udløserknappen som [**Udløseren**].
( )	Sidetal for relaterede oplysninger
→	Rækkefølgen af funktioner eller menuer, som du skal vælge for at udføre et trin, f.eks.: Vælg → **Hvidbalance** (repræsenterer Vælg og dernæst **Hvidbalance**).
*	Kommentar

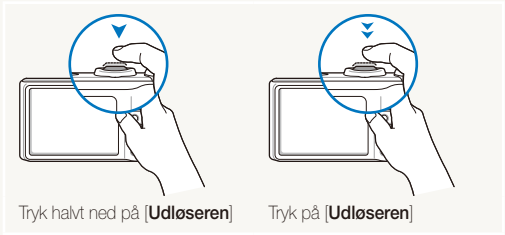
Forkortelserne i denne vejledning

Forkortelse	Betydning
AF	Autofokus
DIS	Digital billedstabilisering
DPOF	Digitalt udskriftsordreformat
EV	Eksponeringsværdi
OIS	Optisk billedstabilisering
WB	Hvidbalance

Begreberne i denne vejledning

At trykke på lukkeren

- Tryk [**Udløseren**] halvt ned: Tryk lukkeren halvt ned
- Tryk på [**Udløseren**]: Tryk lukkeren helt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**]

Tryk på [**Udløseren**]

Eksponering (lysstyrke)

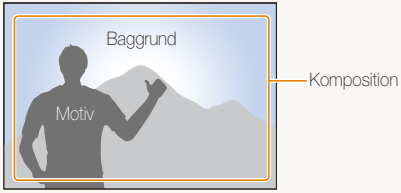
Den mængde lys, der kommer ind i kameraet, bestemmer eksponeringen. Du kan ændre eksponeringen via lukkehastighed, blændeværdi og ISO-hastighed. Ved at ændre eksponeringen kan du gøre dine billeder mørkere eller lysere.

Normaleksponering

Overeksponering (for lyst)

Motiv. baggrund og komposition

- **Motiv**: Hovedmotivet på et billede, f.eks. en person, et dyr eller en genstand.
- **Baggrund**: Genstande bagved motivet.
- **Komposition**: Kombinationen af et motiv og en baggrund.



Ofte stillede spørgsmål

Her kan du få svar på de almindeligste problemer. Du kan let løse problemerne ved at konfigurere optageindstillingerne.

	Motivets'øjne er røde.	Dette skyldes en refleksion fra kameraets blitz. • Indstil blitzen til **Rød-øje** eller **Rødøje-fix** (s. 59). • Hvis billedet allerede er taget, skal du vælge **Rødøje-fix** i redigeringsmenuen (s. 93).
	Der er støvpletter på billederne.	Støvpartikler i luften kan somme tider ses på billeder, når der bruges blitz. • Sluk for blitzen, eller undgå at tage billeder i støvede omgivelser. • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (s. 61).
	Billederne er slørede.	Dette kan forekomme, når der tages billeder i omgivelser med lidt lys, eller hvis kameraet holdes forkert. • Tryk [**Udløseren**] halvt ned for at sikre, at der bliver fokuseret på motivet (s. 32). • Brug af tilstanden DUAL (s. 45).
	Billederne er slørede ved natteoptagelser.	Når kameraet forsøger at lukke mere lys ind, bliver lukkertiden længere. Dette kan gøre det vanskeligt at holde kameraet stille, hvilket kan resultere i kamerarystelser. • Vælg **Nat** i tilstanden SCN (s. 37). • Tænd for blitzen (s. 59). • Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (s. 61). • Brug et stativ for at forhindre kamerarystelser.
	Motiverne er for mørke på grund af modlys.	Når lyskilden befinder sig bag motivet, eller der er stor kontrast mellem de lyse og de mørke områder, kan motivet blive skyggelagt. • Undgå at tage billeder mod solen. • Vælg **Modlys** i tilstanden SCN (s. 37). • Indstil blitzen til **Fill-in** (s. 59). • Juster eksponeringen (s. 71). • Indstil måleren til **Punkt**, hvis der er et lyst motiv i midten af billedet (s. 71).

Hurtigstart

Sådan tager du billeder af personer

- Tilstanden SCN > Skønhedsportræt, Portræt, Børn ▶ 37
- Rød-øje, Rødøje-fix (for at forhindre eller korrigere røde øjne) ▶ 59
- Ansigtsgenkendelse ▶ 66

Sådan tager du billeder om natten eller i mørke

- Tilstanden SCN > Nat, Daggry, Fyrværk. ▶ 37
- Blitzindstillinger ▶ 59
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 61

Sådan tager du billeder af objekter som rør på sig

- Tilstanden S ▶ 43
- Højhastighedsserietilstand ▶ 55
- Precapture ▶ 56

Sådan tager du billeder af landskaber

- Tilstanden SCN > Panorama, Landskab ▶ 37

Sådan tager du billeder af tekst, insekter eller blomster

- Tilstanden SCN > Nærbillede, Tekst ▶ 37
- Makro, Auto-makro, Manuel fokus (for at tage nærbilleder) ▶ 62
- Hvidbalance (for at ændre farvetonen) ▶ 72

Justering af eksponering (lysstyrke)

- WE BRACKETING (for at tage tre billeder af samme scene med forskellige hvidbalancer) ▶ 58
- AE BRACKETING (sådan tages tre billeder af samme motiv med forskellig eksponering) ▶ 58
- ISO-hastighed (justering af lysfølsomheden) ▶ 61
- EV (sådan justeres eksponeringen) ▶ 71
- Måling ▶ 71

Anvendelse af en anden effekt

- PSS BRACKETING (sådan tages ni billeder af samme motiv med forskellig billedstil) ▶ 58
- Billedstil (til anvendelse af toner) ▶ 75
- Smart filter-effekter ▶ 76
- Tilpas billede (sådan justeres mætning, skarphed eller kontrast) ▶ 77

Sådan reducerer du kameraets rystelser

- Optisk billedstabilisering (OIS) ▶ 30
- Tilstanden DUAL ▶ 45

- Visning af filer efter kategori i Smart Album ▶ 82
- Sletning af alle filer på hukommelseskortet ▶ 85
- Vise filer som et diasshow ▶ 86
- Afspille filer på et tv eller HDTV ▶ 95
- Tilslutte kameraet til en computer ▶ 97
- Indstille lyd og lydstyrke ▶ 110
- Justere skærmens lysstyrke ▶ 110
- Formatere hukommelseskortet ▶ 111
- Skifte sprog ▶ 111
- Indstille dato og klokkeslæt ▶ 112
- Fejlsøgning ▶ 121

Indhold

Almindelige funktioner 13
Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Isætning af batteri og hukommelseskort 18
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet 19
Opladning af batteriet 19
Sådan tænder du kameraet 19
Miniinstrumentbræt 20
Den første opsætning 21
Ikoner 23
Valg af funktioner 24
Indstilling af skærm og lyd 26
Ændring af de viste oplysninger 26
Indstilling af lyd 27
Tage billeder 28
Zoome 29
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 30
Bruge funktionsvælgeren 31
Råd til at få mere klare billeder 32

Udvidede funktioner 34
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 35
Brug af scenetilstanden 37
Brug af tilstanden Panorama 37
Brug af tilstanden Bevægelsespanorama 39
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 40
Brug af tilstanden Program 41
Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand 42
Bruge tilstanden blændeprioritet 43
Bruge tilstanden Lukkeprioritet 43
Bruge tilstanden Manuel 44
Bruge tilstanden DUAL IS 45
Optage et videoklip 46
Optage højhastighedsvideo 48
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 49
Optagelse af stemmenotat 50
Optage et stemmenotat 50
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 50

Optagelsesindstillinger 51
Valg af opløsning og kvalitet 52
Valg af opløsning 52
Valg af billedets kvalitet 53
At bruge timeren 54
Brug af serieoptagelse 55
Tage billeder i højhastighedsserietilstanden 55
Sådan tager du billeder i tilstanden Precapture 56
Tage billeder i tilstanden Interval 57
Tage billeder med ramme 58
Sådan tager du billeder i mørke 59
Undgå røde øjne 59
Sådan bruger du blitzen 59
Justering af ISO-hastigheden 61
Ændring af kameraets fokus 62
Brug af makro 62
Brug af auto-fokus 62
Brug af fokusvalg 63
Brug af automatisk sporingsfokus 64
Justering af fokusområde 65
Brug af ansigtsgenkendelse 66
Ansigtsgenkendelse 66
Sådan tager du et selvportræt 67
Sådan tager du et billede med smilgenkendelse 67
Registrering af øjenblinkning 68
Brug af smart ansigtsgenkendelse 68
Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 69
Justering af lysstyrke og farve 71
Manuel justering af eksponering (EV) 71
Ændring af målefunktionen 71
Valg af lyskilde (hvidbalance) 72
Forbedring af dine billeder 75
Anvendelse af billedstil 75
Anvende smarte filtereffekter 76
Justering af dine billeder 77
Brug af smart range 78

Afspilning/redigering 79
Afspilning 80
Sådan starter du afspilningstilstanden 80
Gennemse billeder 85
Afspille et videoklip 86
Afspille stemmenotater 88
Redigering af billede 90
Ændring af billedstørrelse 90
Rotering af billede 90
Anvendelse af billedstil 91
Anvende smarte filtereffekter 92
Korrigere eksponeringsproblemer 93
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 94
Afspille filer på et tv eller HDTV 95
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 97
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio 98
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 100
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 101
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 102
Sådan bruger du Samsung RAW Converter 103
Sådan installerer du Samsung RAW Converter 103
Åbne Samsung RAW Converter 103
Sådan bruger du Samsung RAW Converter brugergrænsefladen 104
Redigering af filer i RAW-format 105
Gemme RAW-filer i JPEG/TIFF-format 106
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 107

Appendikser 108
Menu med kameraindstillinger 109
Aktivering af indstillingsmenuen 109
Lyd 110
Skærm 110
Indstillinger 111
Fejlmeddelelser 114
Vedligeholde kameraet 115
Rengøring af dit kamera 115
Om hukommelseskort 116
Om batteriet 117
Før du kontakter et servicecenter 121
Specifikationer for kameraet 124
Indeks 129

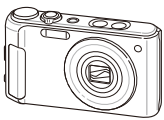
Almindelige funktioner

Her kan du lære om dit kameras udseende, ikoner og de almindelige funktioner til at tage billeder.

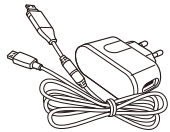
Kontroller indhold 14
Kameraets udseende 15
Isætning af batteri og hukommelseskort 18
Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet ... 19
Opladning af batteriet 19
Sådan tænder du kameraet 19
Miniinstrumentbræt 20
Den første opsætning 21
Ikoner 23
Valg af funktioner 24
Indstilling af skærm og lyd 26
Ændring af de viste oplysninger 26
Indstilling af lyd 27
Tage billeder 28
Zoome 29
Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) 30
Bruge funktionsvælgeren 31
Råd til at få mere klare billeder 32

Kontroller indhold

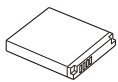
Kontrollér, om følgende dele er i æsken:



Kamera

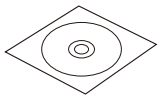


AC-adapter/USB-kabel

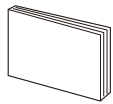


Genopladeligt batteri

Håndledsrem

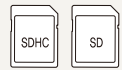


CD-ROM med software
(inklusive brugervejledning)

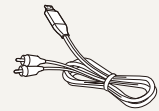


Hurtigstart

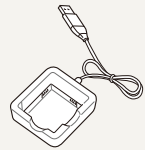
Valgfrit ekstraudstyr



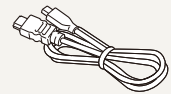
Hukommelseskort



A/V-kabel



Batterioplader

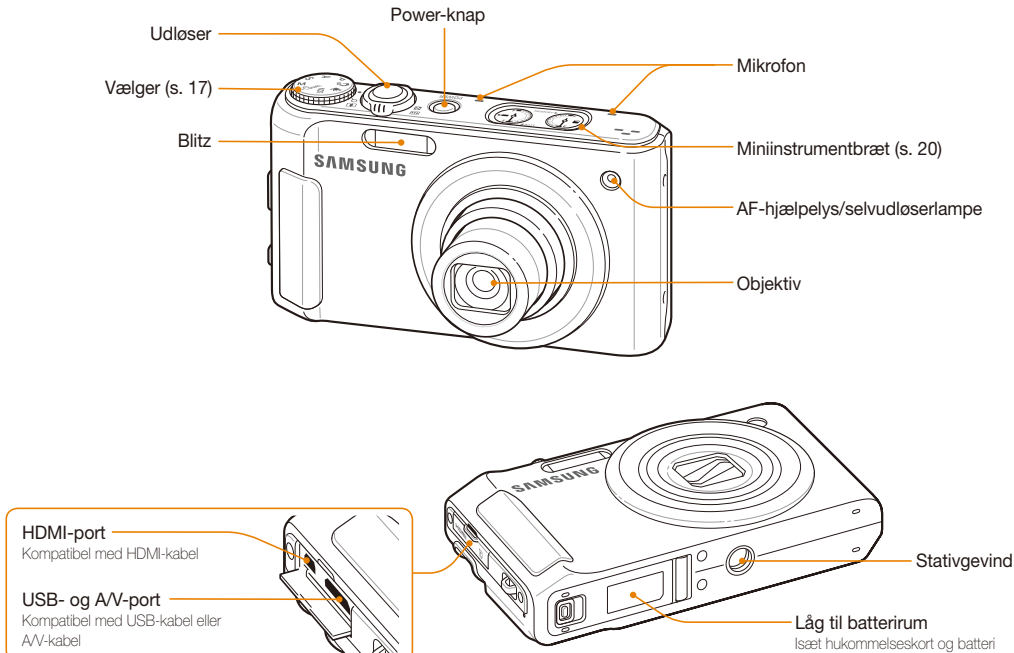


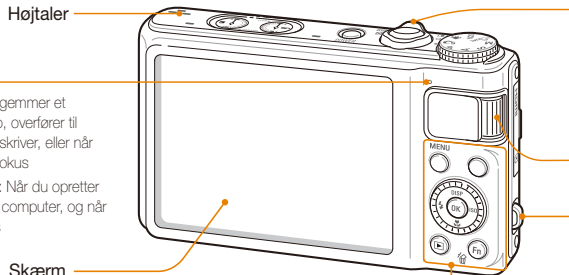
HDMI-kabel

Illustrationerne kan variere fra de faktiske emner.

Kameraets udseende

Før du begynder at bruge kameraet, bør du gøre dig bekendt med kameraets dele og funktioner.




Højtaler
Statuslampe
• **Blinker**: Når du gemmer et billede eller video, overfører til en computer, udskriver, eller når billedet ikke er i fokus
• **Lyser konstant**: Når du opretter forbindelse til en computer, og når billedet er i fokus
Skærm
Zoom-knap
• Gør det muligt at zoome ind eller ud i optagelsestilstand
• Gør det muligt at zoome ind på en del af et billede eller få vist filer som miniaturer i afspilningstilstand
• Justering af lydstyrke i afspilningstilstand
• Åbner skærmbilleder, så du kan justere definerede indstillinger
Funktionsvælger (s. 31)
(Se nedenstående tabel)

Knap		Beskrivelse
MENU	**MENU**	Gør det muligt at åbne indstillinger eller menuer.
	Optager	Start optagelse af en video.
	Navigation	**Når du trykker på**: • **DISP**: Ændrer skærmindstillingen. Tryk øverst på knappen. • Ændrer makroindstillingen. Tryk nederst på knappen. • Ændrer blitz indstillingen. Tryk i venstre side af knappen. • **ISO**: Ændrer ISO-indstillingen. Tryk i højre side af knappen. **Ved rotering**: • Naviger til en indstilling eller en menu. • Juster lukkehastighed, blænde eller eksponeringsværdi i optagelsestilstand. • Naviger gennem filerne i afspilningstilstand.

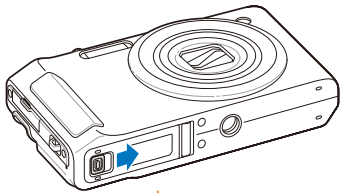
Knap		Beskrivelse
OK	**OK**	Bekræfter den markerede indstilling eller menu.
	Afspilning	Gør det muligt at skifte til afspilningstilstand.
Fn	Funktion	• Gør det muligt at få adgang til indstillinger i optagelsestilstand. • Gør det muligt at slette filer i afspilningstilstand.

Vælger

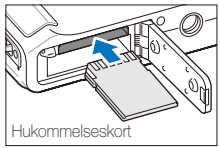
Ikon	Tilstand	Beskrivelse
iS	Smart Auto	Tag et billede ved at lade kameraet registrere den rette tilstand til den pågældende scene.
P	Program	Gør det muligt at tage et billede med forskellige indstillinger.
A	Åbningsprioritet	Tag et billede ved at justere blændeværdien. (Lukkerhastigheden indstilles automatisk.)
S	Lukkerprioritet	Tag et billede ved at justere lukkerhastighed. (Blændeværdien indstilles automatisk.)
M	Manuel	Tag et billede ved at justere både blændeværdien og lukkehastigheden.
DUAL	DUAL IS	Tag et billede med indstillinger mod kamerarystelser.
SCN	Scene	Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.
	Film	Kontrollerer de konfigurerede indstillinger for at optage et videoklip.

Isætning af batteri og hukommelseskort

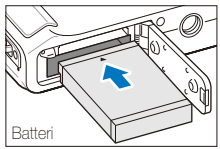
Lær at isætte batteriet og et hukommelseskort (ekstraudstyr) i dit kamera.

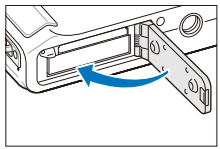


Sæt hukommelseskortet i, så de guldfarvede kontakter vender opad.

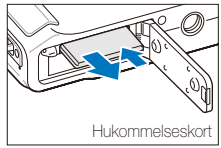


Sæt batteriet i med Samsung-logoet nedad.

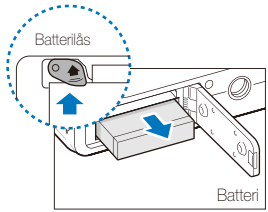




Udtagning af batteri og hukommelseskort



Tryk forsigtigt, til kortet går fri af kameraet, og træk det ud af åbningen.



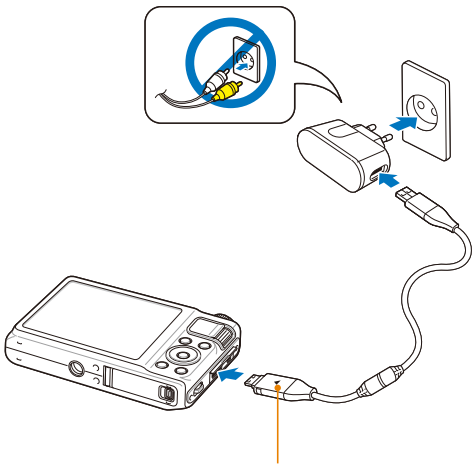
Tryk låsen opad for at frigøre batteriet.

Den indbyggede hukommelse kan bruges som en midlertidig lagerenhed, når der ikke er sat et hukommelseskort i.

Sådan oplader du batteriet og tænder kameraet

Opladning af batteriet

Før du første gang bruger kameraet, skal du oplade batteriet. Sæt USB-kablet i AC-adapteren og sæt kablets ende med indikatorlyset ind i dit kamera.



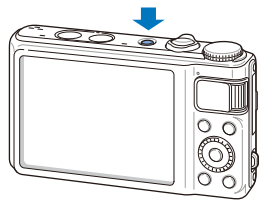
Indikator

- **Rød**: Opladning
- **Grøn**: Fuldt opladt

Sådan tænder du kameraet

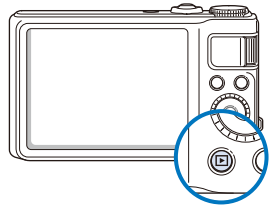
Tryk på [**POWER**] for at tænde eller slukke kameraet.

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang (s. 21).



Sådan tænder du for dit kamera i afspilningstilstand

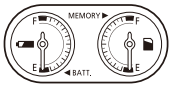
Tryk på [▶]. Kameraet bliver tændt og aktiverer omgående afspilningstilstanden.



Når du tænder kameraet ved at nedtrykke og holde [▶] i cirka 5 sekunder, afgiver kameraet ingen kameralyde.

Miniinstrumentbræt

Når kameraet er tændt, viser miniinstrumentbrættet oplysninger om resterende kapacitet på batteriet og hukommelseskortet.



- Hvis kameraet udsættes for varme eller fugt, kan der dannes kondens i måleren.
- Hvis måleren bliver ved med at løbe rundt, skal du kontakte et servicecenter.
- Batteriets kapacitet og den frie plads på hukommelseskortet kan være anderledes end vist på måleren.

Den første opsætning

Når skærmbilledet for den første opsætning vises, skal du følge nedenstående trin, så du kan konfigurere kameraets grundlæggende indstillinger.

1 Tryk på [**POWER**].

- Skærmbilledet for første opsætning vil blive vist, når du tænder for kameraet første gang.

2 Tryk på [**ISO**] for at vælge **Language** og tryk på [**ISO**] eller [**OK**].

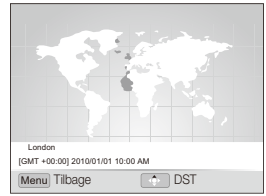
3 Tryk på [**DISP**] eller [] for at vælge et sprog og tryk på [**OK**].

4 Tryk på [**DISP**] eller [] for at vælge **Time Zone** (Tidszone), og tryk på [**ISO**] eller [**OK**].

5 Tryk på [**DISP**] eller [] for at vælge **Home** (Hjemme), og tryk på [**OK**].

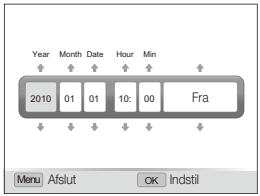
6 Tryk på [] eller [**ISO**] for at vælge en tidszone, og tryk på [**OK**].

- Tryk på [**DISP**] for at indstille sommertid.



7 Tryk på [**DISP**] eller [] for at vælge **Date & Time** (Dato & tid), og tryk på [**ISO**] eller [**OK**].

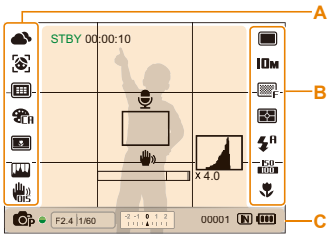
8 Tryk på [ ] eller [**ISO**] for at vælge et emne.



9 Tryk på [**DISP**] eller [ ] for at indstille dato og tid samt vælge et datoformat og tryk på [**OK**].

Ikoner

De viste ikoner vil ændres afhængigt af den valgte tilstand eller de indstillede funktioner.



A. Ikoner til venstre

Ikon	Beskrivelse
	Hvidbalance
	Ansigtsgenkendelse
	Fokusområde
	Billedstil
	Smart filter-effekt
	Billedjustering (skarphed, kontrast, mætning)
	Optisk billedstabilisering (OIS)

B. Ikoner til højre

Ikon	Beskrivelse
	Enkelt billede
	Tilstanden Precapture
	Tilstanden Interval
	Tilstanden Ramme
	Højhastighedsserietilstand
	Selvudløser
	Billedopløsning
	Videoopløsning
	Billedhastighed
	Billedkvalitet
	Måling
	Indstilling af blitz
	Intensitet for blitz
	ISO-hastighed
	Auto-fokus

C. Information

Ikon	Beskrivelse
	Valgt optagelsestilstand
F2.4	Blænderværdi
1/60	Lukkehastighed
	Eksponeringsværdi
00001	Tilgængeligt antal billeder
	Intern hukommelse
	Hukommelseskort isat
	• : Fuldt opladt • : Delvist opladt • (Rød) : Skal oplades
00:00:10	Tilgængelig optagetid
	Stemmenotat
	Ramme for auto-fokus
	Kamerarystelser
x4.0	Zoom-forhold
	Histogram (s. 26)

Valg af funktioner

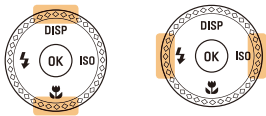
Du kan vælge funktionerne ved at trykke på [**MENU**] og bruge navigeringsknapperne ([**DISP**], [❀], [ϟ], [**ISO**]).

Du kan også få adgang til optagefunktionerne ved at trykke på [**Fn**], men visse funktioner er ikke tilgængelige.

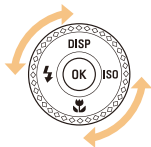
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Roter eller tryk på navigationsknappen for at rulle til en indstilling eller menu.

- Tryk på [**DISP**] eller [❀] for at gå op eller ned. Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at gå til venstre eller højre.



- Roter navigationsknappen i den ønskede retning.



3 Tryk på [**OK**] for at bekræfte den markerede indstilling eller menu.

Gå til forrige menu

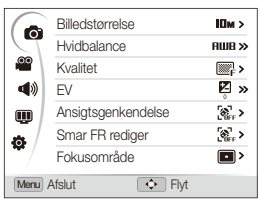
Tryk igen på [**MENU**] for at gå til den forrige menu.

Tryk på [**Udløseren**] for at skifte til optagelsestilstand.

Eksempel: Vælg en indstilling for hvidbalance i tilstanden Program

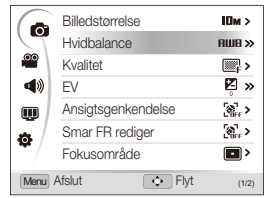
1 Indstil vælgeren til **P**.

2 Tryk på [**MENU**].

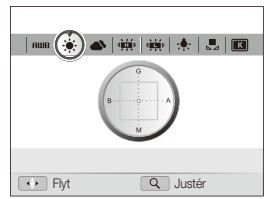


3 Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at rulle til 📷, og tryk herefter på [**ISO**] eller [**OK**].

4 Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**] eller [🌷] for at rulle til **Hvidbalance**, og tryk herefter på [**ISO**] eller [**OK**].



5 Drej navigationsknappen eller tryk på [⚡] eller [**ISO**] for at rulle til en hvidbalanceindstilling.



6 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

7 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

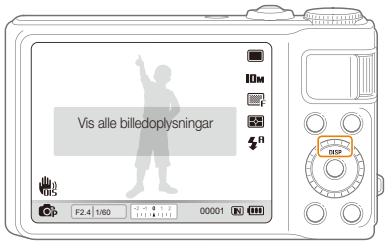
Indstilling af skærm og lyd

Her kan du lære de grundlæggende ting om kameraets skærm- og lydindstillinger.

Ændring af de viste oplysninger

Vælg de viste oplysninger i optagelses- eller afspilningstilstand.

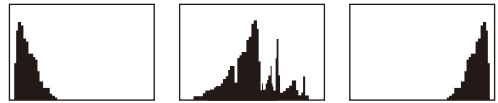
Tryk flere gange på [**DISP**] for at skifte mellem de viste oplysninger.



Tilstand	Indstilling for visning af oplysninger
Optagelse	• At skjule alle oplysninger vedrørende optagelse. • At skjule oplysninger vedrørende optagelse, undtagen oplysninger på nederste linje. • At få vist alle oplysninger vedrørende optagelse. • At vise histogram.
Afspilning	• At skjule alle oplysninger om den aktuelle fil. • At få vist alle oplysninger om det aktuelle billede. • At vise oplysninger om den aktuelle fil, undtagen optageindstillinger og histogram.

Om et histogram

Et histogram er en graf, der viser, hvordan lyset fordeles på dit billede. Hvis histogrammet har en høj værdi til venstre, er dine billeder mørke. En høj værdi til højre på grafen viser, at dine billeder er lyse. Højden af toppunkterne henviser til farveoplysningerne. Jo mere af en specifik farve der er, jo højere vil toppunktet være.



Undereksponeret | Godt eksponeret | Overeksponeret

Indstilling af lyd

Du kan indstille, om dit kamera skal komme med en angiven lyd, når du bruger det.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

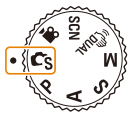
2 Vælg → **Lydeffekt** → en indstilling.

Funktion	Beskrivelse
Fra	Kameraet vil ikke komme med en lyd.
1/2/3	Kameraet vil komme med en lyd.

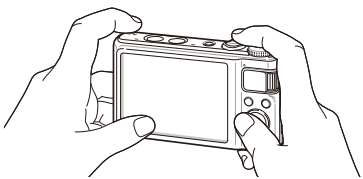
Tage billeder

Lær de grundlæggende handlinger, så du let og hurtigt kan tage billeder i Smart Auto-tilstanden.

1 Indstil vælgeren til .

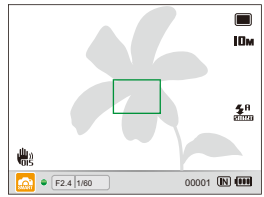


2 Find dit motiv i rammen.



3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

- En grøn ramme betyder, at motivet er i fokus.

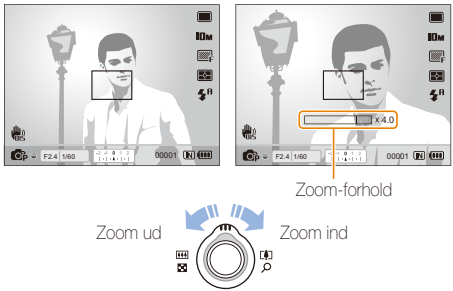


4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Se side 32 for tip til at få mere klare billeder.

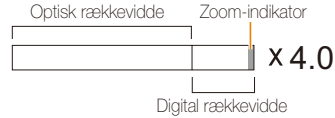
Zoome

Du kan optage nærbilleder ved at justere zoomfunktionen. Dit kamera har en 5 x optisk zoom og 4 x digital zoom. Ved at bruge begge kan du zoome ind op til 20 gange.
Rotér [**Zoom**] til højre for at zoome ind på dit emne. Rotér [**Zoom**] til venstre for at zoome ud.



Digital zoom

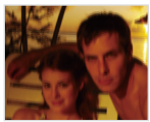
Hvis zoom-indikatoren befinder sig i det digitale område, bruger kameraet den digitale zoomfunktion. Billedkvaliteten kan forringes, når du bruger den digitale zoomfunktion.



- Den digitale zoomfunktion er ikke tilgængelig, når du bruger tilstandene S, DUAL, **SCN** (i nogle scener) og og når du bruger **Ansigtsgenkendelse**, **Manuel fokus**, **Smartfilter**, **Sporing af** og **Smart-område**.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger den digitale zoomfunktion.

Sådan reducerer du kameraets rystelser (OIS) P A S M SCN

Gør det muligt at reducere kamerarystelser optisk i optagelsestilstanden.



Før korrigering

Efter korrigering

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **OIS** → en funktion.

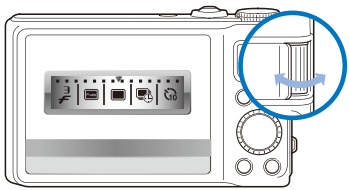
Funktion	Beskrivelse
OFF	**Fra**: Deaktivering af OIS-funktionen.
OIS	**Til**: Aktivering af OIS-funktionen.

- OIS fungerer muligvis ikke korrekt i følgende situationer:
  - Når du flytter kameraet for at følge et motiv i bevægelse.
  - Når du bruger digital zoom.
  - Når der er for meget kamerarystelse.
  - Når lukkerhastigheden er lav (f.eks. når du vælger **Nat** i tilstanden **SCN**).
  - Når batteriet snart er opbrugt.
  - Når du tager et nærbillede.
- Hvis du bruger OIS-funktionen med et kamerastativ, kan billederne blive slørede på grund af vibrationerne fra OIS-sensoren. Deaktivér OIS-funktionen, når du bruger et kamerastativ.
- Hvis kameraet udsættes for stød, kan skærmen blive sløret. I dette tilfælde skal du slukke for kameraet og tænde det igen for at bruge OIS-funktionen korrekt.
- I visse scenetilstande er OIS-funktionen ikke tilgængelig.

Bruge funktionsvælgeren

Ved hjælp af funktionsvælgeren kan du ændre serietilstand eller indstille timeren.

Rotér funktionsvælgeren til en af følgende indstillinger.



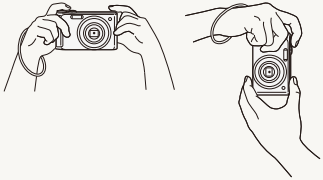
Ikon	Tilstand	Beskrivelse
	Enkelt	Kameraet tager et enkelt billede.
	Interval	• Tager et angivet antal billeder ved et angivet interval (s. 57). • Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder, hvis du tager billeder i lang tid.
	10 sek	• Indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse (s. 54). • Tager et billede om 10 eller 2 sekunder.
	2 sek	
	Bracket	Med rammeindstillingen kan du gøre følgende (s. 58): • Tage 1 billede og oprette 8 billeder med forskellige billedstiler. • Tage 3 billeder med forskellige hvidbalancer. • Tage tre billeder med forskellige eksponeringer.

Ikon	Tilstand	Beskrivelse
	10 fps	• Højhastighedsserietilstand (s. 55). • Vælg det antal billeder, der skal tages med højhastighedsseriefunktionen. Du kan tage op til 10 billeder i én serieoptagelse.
	5 fps	
	3 fps	
	Precapture	• Brug denne tilstand til at fange de første vigtige billeder (s. 56). • Tager en serie på 8 billeder, når du trykker lukkeren halvt ned og det sidste, når du trykker lukkeren helt ned.
	1000 fps	• Antallet af billeder pr. sekund for optagelse af video • Hvis du vælger 1000 bps, 480 bps eller 240 bps, kan du optage højhastighedsvideo (s. 48).
	480 fps	
	240 fps	
	30 bps	

* Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

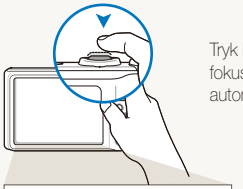
Råd til at få mere klare billeder

Hold dit kamera korrekt

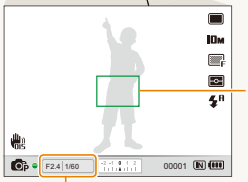


Sørg for, at der ikke er noget, der blokerer objektivet.

Tryk udløseren halvt ned



Tryk halvt ned på [**Udløseren**] og justér fokus. Fokus og eksponering justeres automatisk.



Fokusramme

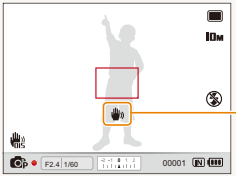
- Tryk på [**Udløseren**] for at tage dit billede, hvis der vises grønt.
- Hvis der vises rødt, skal du skifte ramme og trykke halvt ned på [**Udløseren**] igen.

Blændeværdien og lukkehastigheden bliver indstillet.

Reducer kamerarystelser

- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser optisk (s. 30).
- Vælg tilstanden DUAL for at reducere kamerarystelser optisk og digitalt (s. 45).

Når bliver vist



Kamerarystelser

Når du tager billeder i mørke, skal du undgå at indstille blitzen til **Slow sync** eller **Fra**. Blænden forbliver åben i længere tid og det kan være svært at holde kameraet stille.

- Anvend et stativ eller brug blitzindstillingen **Fill-in** (s. 59).
- Angiv indstillingerne for ISO-hastigheden (s. 61).

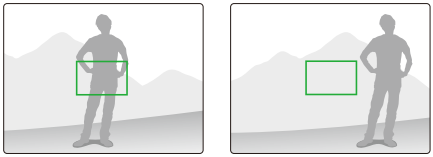
Undgå, at dit motiv kommer ud af fokus

Det kan være svært at holde dit motiv i fokus i følgende situationer:

- Når der er lille kontrast mellem motivet og baggrunden (når f.eks. motivets tøj har samme farve som baggrunden).
- Hvis lyskilden bag motivet er for kraftig.
- Hvis motivet skinner.
- Hvis motivet indeholder et horisontalt mønster, som f.eks. persienner.
- Hvis motivet ikke befinder sig midt i billedet.

Brug fokuslåsen

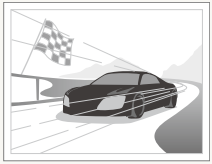
Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere. Når motivet først er i fokus, kan du derefter flytte billedet, så kompositionen ændres. Når du er klar, skal du så trykke på [**Udløseren**] for at tage dit billede.



- Hvis du tager billeder ved lav belysning

Tænd for blitzen (s. 59).

- Hvis motivet bevæger sig hurtigt



Brug højhastighedsseriefunktionen (s. 55) eller tilstanden Precapture (s. 56).

Udvidede funktioner

Lær, hvordan du tager et billede ved at vælge en tilstand og hvordan du optager video eller et stemmenotat.

Sådan bruger du tilstanden Smart Auto 35
Brug af scenetilstanden 37
Brug af tilstanden Panorama 37
Brug af tilstanden Bevægelsespanorama 39
Brug af tilstanden Skønhedsportræt 40
Brug af tilstanden Program 41
Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand 42
Bruge tilstanden blændeprioritet 43
Bruge tilstanden Lukkeprioritet 43
Bruge tilstanden Manuel 44
Bruge tilstanden DUAL IS 45
Optage et videoklip 46
Optage højhastighedsvideo 48
Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection 49
Optagelse af stemmenotat 50
Optage et stemmenotat 50
Sådan føjer du et stemmenotat til et billede 50

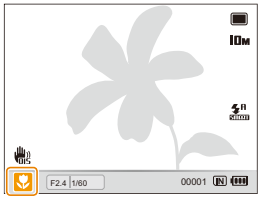
Sådan bruger du tilstanden Smart Auto

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende kameraindstilling ud fra den registrerede scenetype. Smart Auto-tilstanden er nyttig, hvis du ikke kender til kameraets indstillinger for diverse scener.

1 Indstil vælgeren til .

2 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scenetilstand vil blive vist nederst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages billeder af landskaber.
	Vises, når der tages billeder med klare, lyse baggrunde.
	Vises, når der tages billeder af landskaber om natten. Dette er kun tilgængelig, hvis blitzen er slået fra.
	Vises, når der tages portrætter om natten.
	Vises, når der tages billeder af landskaber med baggrundsbelysning.
	Vises, når der tages portrætter med baggrundsbelysning.

Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der tages portrætter.
	Vises, når der tages nærbilleder af objekter.
	Vises, når der tages nærbilleder af tekst.
	Vises, når der tages billeder af solnedgange.
	Vises, når der tages billeder af skyfri himmel.
	Vises, når der tages billeder af skovområder.
	Vises, når der tages nærbilleder af farverige objekter.
	Vises, når der tages nærbilledportrætter af mennesker.
	Vises, når kameraet og motivet er stabile. Dette er kun til rådighed, når du tager billeder i mørke.
	Vises, når der tages billeder af motiver i aktiv bevægelse.
	Vises, når der tages billeder af fyrværkeri. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af en trefod.

3 Tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

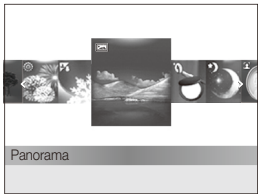
- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil SMART blive vist og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Selv om der kan udføres ansigtsgenkendelse, kan kameraet muligvis ikke vælge en portrættilstand afhængigt af motivets position eller belysning.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til motivet.
- Selvom du bruger et kamerastativ, registreres muligvis ikke afhængigt af motivets bevægelse.

Brug af scenetilstanden

Tag et billede med foruddefinerede indstillinger til en særlig scene.

1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg en scene.



- For at ændre scenetilstanden: Tryk på [**MENU**] og vælg **SCENE** → en scene.
- For tilstanden Panorama henvises til "Brug af tilstanden Panorama".
- For oplysninger om tilstanden Skønhedsportræt henvises til "Brug af tilstanden Skønhedsportræt" på side 40.

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Brug af tilstanden Panorama

Tag og kombiner en serie billeder for herved at imitere en vidvinkelsvisning.

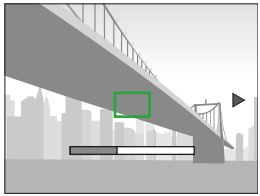
1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg **Panorama**.

3 Ret kameraets objektiv mod dit motiv, og tryk på [**Udløseren**], og hold den nede for at tage det første billede.

4 Med knappen trykket nede bevæges kameraet langsomt i den valgte retning.

- Når søgeren er justeret til næste scene, tager kameraet automatisk det næste billede.



5 Når du er færdig, skal du slippe [**Udløseren**].

- Når du har taget alle de billeder, der er nødvendige for panoramabilledet, vil kameraet kombinere dem til ét panoramabillede.

- Oprettelsen af panoramabilleder kan fejle i følgende situationer:
  - Hvis du bevæger kameraet for hurtigt eller for langsomt.
  - Drej kameraet en lille smule.
  - Hvis du ryster kameraet.
  - Hvis du flytter kameraet i en anden retning.
  - Hvis du tager billeder et mørkt sted.
  - Du optager et motiv i bevægelse i nærheden.
  - Du optager under forhold med skiftende lys.
- Billedopløsningen er indstillet til **I**M.
- Valg af tilstanden Panorama vil deaktivere den digitale og optiske zoom-funktion.
- Nogle optagelsesindstillinger er ikke tilgængelige i tilstanden Panorama.
- I tilstanden Panorama kan kameraet stoppe med at optage på grund af optagekompositionen eller motivets bevægelse.

Brug af tilstanden Bevægelsespanorama

I tilstanden Bevægelsespanorama kan du tage og kombinere en serie billeder af et motiv i bevægelse.

1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg **Panorama**.

3 Tryk på [**MENU**].

4 Vælg → **Panorama aktion** → **Til**.

5 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

6 Hold [**Udløseren**] nede, og ret kameraet mod motivet.

- Hvis der er mere end ét motiv, der bevæger sig, kan kameraet måske ikke genkende det korrekte motiv.

7 Når du er færdig, skal du slippe [**Udløseren**].

- Kameraet kombinerer automatisk optagelserne til ét billede.

- Oprettelsen af panoramabilleder kan fejle i følgende situationer:
  - Hvis du bevæger kameraet for hurtigt eller for langsomt.
  - Drej kameraet en lille smule.
  - Hvis du ryster kameraet.
  - Hvis du flytter kameraet i en anden retning.
  - Hvis du tager billeder et mørkt sted.
  - Du optager et motiv i bevægelse i nærheden.
  - Du optager under forhold med skiftende lys.
- Billedopløsningen er indstillet til VGA.
- Det kan tage noget tid for kameraet at gemme et panoramabillede.
- Nogle optagelsesindstillinger er ikke tilgængelige i tilstanden Bevægelsespanorama.

Brug af tilstanden Skønhedsportræt

Gør det muligt at tage et billede af en person med indstillinger, der skjuler skønhedsfejl i ansigtet.

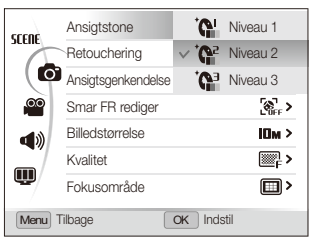
1 Indstil vælgeren til **SCN**.

2 Vælg **Skønhedsportræt**.

3 For at få personens hud til at synes lysere (kun ansigtet) skal du trykke på [**MENU**].

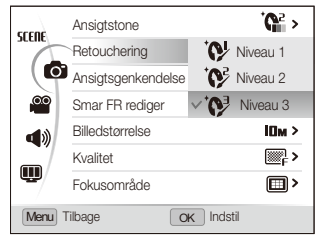
4 Vælg → **Ansigtstone** → en funktion.

- Vælg en højere indstilling for at få huden til at synes lysere.



5 Vælg **Retouchering** → en funktion, der skjuler skønhedsfejl.

- Vælg en højere indstilling for at skjule flere urenheder.



6 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

7 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

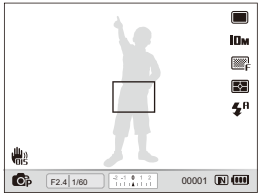
Fokusafstanden vil blive sat til **Auto-makro**.

Brug af tilstanden Program

I programtilstanden kan du indstille forskellige funktioner undtagen lukkehastighed og blændeværdi, som kameraet indstiller automatisk.

1 Indstil vælgeren til **P**.

2 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").



3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Bruge blændeprioritet, lukkeprioritet eller manuel tilstand

Justere blændeværdi eller lukkehastighed for at kontrollere eksponeringen af dine billeder. Du kan bruge disse funktioner i tilstandene blændeprioritet, lukkeprioritet og manuel.

Blændeværdi

Blænden er et hul, som lyset kommer ind ad. Du kan justere blændeværdien for at kontrollere hvor meget lys, der når objektivet, når du tager et billede. Ved at sænke blændeværdien (ved at åbne blænden mere) vil der komme mere lys ind, og genstande, der er længere væk, vil synes ude af fokus. Dette er godt til nærbilleder eller portrætter, da opmærksomheden henledes på hovedmotivet.
Alternativt kan du øge blændeværdien, så genstande fra nær til langt væk er i skarp fokus. Dette er godt til landskabsbilleder for at vise hele scenens omfang.

Høj blændeværdi

Lav blændeværdi

Lukkehastighed

Lukkehastigheden kontrollerer, hvor lang tid kameraets lukker forbliver åben, når du tager et billede. Når du sænker lukkehastigheden, vil der komme mere lys ind i dit kamera og billedet vil synes lysere. En langsommere lukkehastighed kan dog også resultere i slørede billeder, hvis enten motivet eller kameraet bevæger sig.
Når du øger lukkehastigheden, vil billedet synes mørkere. En hurtigere lukkehastighed vil dog også reducere sløringen, hvis dit motiv eller kameraet er i bevægelse.

Langsom lukkehastighed

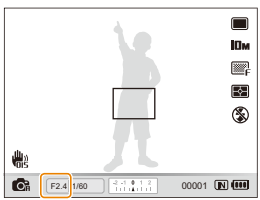
Hurtig lukkehastighed

Bruge tilstanden blændeprioritet

Med tilstanden blændeprioritet kan du manuelt indstille blændeværdien, mens kameraet automatisk vælger en passende lukkehastighed.

1 Indstil vælgeren til **A**.

2 Roter navigationsknappen for at justere blændeværdien.
- Se side 42 for yderligere oplysninger om blændeværdien.



3 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").

4 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

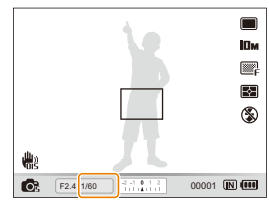
5 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Bruge tilstanden Lukkeprioritet

Med tilstanden lukkeprioritet kan du manuelt indstille lukkehastigheden, mens kameraet automatisk vælger en passende blændeværdi.

1 Indstil vælgeren til **S**.

2 Tryk på [**OK**] og roter navigationsknappen for at justere lukkehastigheden.
- Se side 42 for yderligere oplysninger om lukkehastigheden.



Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").

3 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

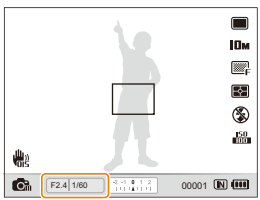
4 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Bruge tilstanden Manuel

Med tilstanden Manuel kan du justere både blændeværdien og lukkehastigheden.

1 Indstil vælgeren til **M**.

2 Roter navigationsknappen for at justere blændeværdien.



3 Tryk på [**OK**] for at vælge blændeværdien.

4 Roter navigationsknappen for at justere lukkehastigheden.

5 Tryk på [**OK**] for at gemme lukkehastigheden.

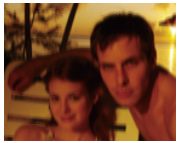
6 Konfigurér indstillingerne. (Yderligere oplysninger om indstillinger findes i "Optagelsesindstillinger").

7 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

8 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

Bruge tilstanden DUAL IS

Gør det muligt at reducere kamerarystelser og undgå slørede billeder med optiske og digitale billedstabiliseringsfunktioner.



Før korrigering

Efter korrigering

1 Indstil vælgeren til DUAL.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.

- Digital zoom virker ikke i denne tilstand.
- Billedet kan kun korrigeres optisk, hvis det er blevet taget med en lyskilde, der er kraftigere end neonlys.
- Hvis motivet bevæger sig hurtigt, kan billedet blive sløret.
- Vælg optisk billedstabilisering for at reducere kamerarystelser i forskellige optagelsestilstande (s. 30).

Optage et videoklip

Du kan optage videoklip, der er op til 20 minutter lange. Den optagede video gemmes som en H.264-fil (MPEG-4.AVC).

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) er et højkomprimeringsvideoformat, der er defineret af de internationale organisationer for standardisering ISO/IEC og ITU-T.
- Ikke alle hukommelseskort understøtter optagelse i HD-kvalitet. I dette tilfælde skal du vælge en lavere opløsning (s. 52).
- Hukommelseskort med langsom skrivehastighed understøtter ikke videoklip i høj opløsning samt videoklip med høj hastighed. For at optage videoklip i høj opløsning eller med høj hastighed, skal du bruge hukommelseskort med hurtig skrivehastighed.
- Hvis optisk billedstabilisering er aktiveret, kan lyden fra OIS-funktionen blive optaget med på videoen.
- Hvis du anvender zoom-funktionen under optagelsen af en video, kan lyden herfra blive optaget med.

1 Indstil vælgeren til .

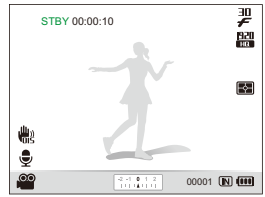
- For at optage højhastighedsvideo skal du indstille billedhastigheden til 1000 fps, 480 fps eller 240 fps (s. 48).
- Videobilledstørrelsen kan blive vist mindre, mens du optager et videoklip afhængigt af videoopløsningen og billedhastigheden.

2 Tryk på [**MENU**].

3 Vælg → **Lyd** → en lydindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Optager en video uden lyd.
	Til: Optager en video med lyd.
	Zoom lydløs: Optag en video uden lyd, mens der zoomes.

4 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.



5 Indstil de andre indstillinger efter ønske. (For en liste over indstillingerne henvises til “Optagelsesindstillinger.”)

6 Tryk på ◯ (optager) for at starte optagelsen.

7 Tryk på ◯ (optager) igen for at stoppe optagelsen.

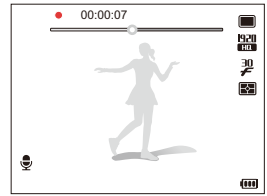
- Du behøver ikke at dreje funktionsvælgeren hen på for at optage et videoklip. I enhver tilstand kan du starte optagelse af video ved at trykke på ◯ (optager).
- Billedhastighedsindstillingerne kan variere afhængigt af videoopløsningen.
- Hvis der vises en meddelelse om, at hukommelsen er fuld, mens du optager en højopløsningsvideo, skal du ændre opløsning til en lavere for herved at øge den resterende hukommelseskapacitet.

Tilgængelig billedhastighed for hver opløsning

	Opløsning	Billedhastighed
Vidvinkel (16:9)	1920 X 1080 HQ	30 bps
	1920 X 1080	30 bps
	1280 X 720	30 bps
	192 X 64	1000 fps
Standard (4:3)	432 X 320	240 fps
	224 X 160	480 fps
	640 X 480	30 bps
	320 X 240	30 bps

Sådan sætter du en optagelse på pause

Med dette kamera kan du midlertidigt standse en videooptagelse. På denne måde kan du optage flere scener som en enkelt video. Tryk på [**OK**] for at standse en igangværende optagelse. Vælg funktionen igen for at fortsætte optagelsen.



Tage billeder mens du optager en video

Du kan tage billeder, mens du optager en video, uden at du behøver at skulle skifte til optagetilstand (op til seks billeder). Tryk på [**Udløseren**] for at tage billeder, mens du optager en video.

- Billederne gemmes automatisk.

- Billedet har samme opløsning som videoen. Hvis videoopløsningen er 1920X1080HQ eller 1920 X 1080, vil billederne dog have samme opløsning, som hvis de var blevet taget i optagetilstand.
- Billederne vil fungere som bogmærker, så du kommer til det pågældende sted i videoen. Når du vælger et billede på videoskærmen, vil kameraet afspille videoen fra den valgte scene (s. 87).
- Du kan ikke tage billeder, mens du optager højhastighedsvideo.

Optage højhastighedsvideo

Du kan optage højhastighedsvideoer ved at indstille billedhastighederne. Højhastighedsvideoer vil blive afspillet i slow motion ved 30 bps, uanset videoens billedhastighed.

- Hukommelseskort med langsom skrivehastighed understøtter ikke højhastighedsvideo.
- Du kan ikke indstille fotostil, smart filter-effekt eller tilstanden Smart Scene Detection, når du optager højhastighedsvideo.
- Højhastighedsvideo understøtter ikke optisk zoom og stemmeoptagelse.
- Du kan ikke optage højhastighedsvideoklip, mens kameraet er forbundet til et tv.

1 Indstil vælgeren til .
- Kun i tilstanden kan du optage højhastighedsvideo.

2 Indstil funktionsvælgeren til at vælge en billedhastighed.

Funktion	Beskrivelse
1000 F	**1000 fps**: Optager 1000 billeder pr. sekund (i op til 10 sekunder).
480 F	**480 fps**: Optager 480 billeder pr. sekund (i op til 3 minutter).
240 F	**240 fps**: Optager 240 billeder pr. sekund (i op til 5 minutter).

3 Tryk på ◯ (optager) for at starte optagelsen.

4 Tryk på ◯ (optager) igen for at stoppe optagelsen.

Sådan bruger du tilstanden Smart Scene Detection

I denne tilstand vil dit kamera automatisk vælge den passende videoindstilling ud fra den registrerede scenetype.

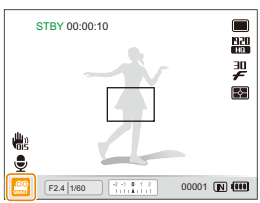
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smart-scene opdagelse** → **Til**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

4 Find dit motiv i rammen.

- Kameraet vælger automatisk en scene. Et ikon for den passende scenetilstand vil blive vist nederst til venstre på skærmen.



Ikon	Beskrivelse
	Vises, når der optages videoklip af landskaber.
	Vises, når der optages videoklip af skyfri himmel.
	Vises, når der optages videoklip af skovområder.
	Vises, når der optages videoklip af solnedgange.

5 Tryk på ◯ (optager) for at starte optagelsen.

6 Tryk på ◯ (optager) igen for at stoppe optagelsen.

- Hvis kameraet ikke kan registrere en korrekt scenetilstand, vil ikke ændres og standardindstillingerne vil blive brugt.
- Kameraet kan ikke nødvendigvis vælge den korrekte scene afhængigt af optageomstændighederne, som f.eks. kamerarystelser, belysning og afstand til kameraet.
- I tilstanden Smart Scene Detection kan du ikke indstille smarte filtereffekter og billedstile.
- Hvis du ændrer serietilstand, vil tilstanden Smart Scene Detection blive deaktiveret.

Optagelse af stemmenotat P A S M DUAL SCN

Du kan optage et stemmenotat, som du kan afspille på et hvilket som helst tidspunkt. Du kan også føje et stemmenotat til et billede som en kort bemærkning om optageomstændighederne.

Du vil få den bedste lydkvalitet, hvis du foretager optagelsen 40 cm fra kameraet.

Optage et stemmenotat

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Lyd** → **Optag**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage.
- Tryk på [**OK**] for at standse eller genoptage optagelsen.
- Du kan optage stemmenotater med en samlet varighed på 10 timer.

4 Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe.
- Tryk igen på [**Udløseren**] for at optage et nyt stemmenotat.

5 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Lyd** → **Notat**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

4 Find dit motiv i rammen og tag et billede.
- Kameraet vil begynde at optage et stemmenotat lige efter, at du har taget et billede.

5 Sådan optager du et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).
- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Du kan ikke tilføje talenotater til billeder i højhastighedsserietilstanden eller i tilstanden Ramme.

Optagelsesindstillinger

Her kan du lære om indstillingerne for optagelsestilstanden.

Valg af opløsning og kvalitet 52
Valg af opløsning 52
Valg af billedets kvalitet 53
At bruge timeren 54
Brug af serieoptagelse 55
Tage billeder i højhastighedsserietilstanden ... 55
Sådan tager du billeder i tilstanden Precapture 56
Tage billeder i tilstanden Interval 57
Tage billeder med ramme 58
Sådan tager du billeder i mørke 59
Undgå røde øjne 59
Sådan bruger du blitzen 59
Justering af ISO-hastigheden 61
Ændring af kameraets fokus 62
Brug af makro 62
Brug af auto-fokus 62
Brug af fokusvalg 63
Brug af automatisk sporingsfokus 64
Justering af fokusområde 65
Brug af ansigtsgenkendelse 66
Ansigtsgenkendelse 66
Sådan tager du et selvportræt 67
Sådan tager du et billede med smilgenkendelse 67
Registrering af øjenblinkning 68
Brug af smart ansigtsgenkendelse 68
Registrering af ansigter som favoritter (My Star) 69
Justering af lysstyrke og farve 71
Manuel justering af eksponering (EV) 71
Ændring af målefunktionen 71
Valg af lyskilde (hvidbalance) 72
Forbedring af dine billeder 75
Anvendelse af billedstil 75
Anvende smarte filtereffekter 76
Justering af dine billeder 77
Brug af smart range 78

Valg af opløsning og kvalitet

Her kan du lære, hvordan du ændrer billedets opløsning og kvalitetsindstillinger.

Valg af opløsning

Hvis du øger opløsningen, vil dit billede eller din video indeholde flere pixels, så det herved kan udskrives som et større stykke papir eller vises på en større skærm. Hvis du anvender en høj opløsning, vil filstørrelsen også blive stor.

Når der tages et billede:

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Billedstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
10M	**3648 X 2736**: Udskriv på A2-papir med breddeforholdet 3:2.
9M	**3648 X 2432**: Udskriv på A3-papir med breddeforholdet 3:2.
8M	**3264 X 2448**: Udskriv på A3-papir.
7M	**3648 X 2048**: Udskriv på A3-papir med breddeforholdet 16:9.
7M	**2736 X 2736**: Udskriv på A3-papir med breddeforholdet 1:1.
5M	**2592 X 1944**: Udskriv på A4-papir.
3M	**2048 X 1536**: Udskriv på A5-papir.
2M	**1920 X 1080**: Til udskrivning på A5-papir i panoramaformat (16:9) eller til afspilning på HDTV.
1M	**1024 X 768**: Vedhæftning til e-mail.

Når der optages en video:

1 I tilstanden : Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Filmstørrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
FHD	**1920 X 1080 HQ**: Til afspilning af filer af høj kvalitet på et HDTV i panoramaforhold (16:9).
1920	**1920 X 1080**: Til afspilning af filer på et HDTV i panoramaforhold (16:9).
1280	**1280 X 720**: Til afspilning af filer på et HDTV i panoramaforhold (16:9).
640	**640 X 480**: Til afspilning på et almindeligt tv.
320	**320 X 240**: Til visning på webside.

Det er kun 640 X 480 og 320 X 240, der understøttes, når der ikke er isat et hukommelseskort.

Valg af billedets kvalitet P A S M DUAL SCN

De billeder, du tager, gemmes i JPEG- eller RAW-format. Billeder med højere kvalitet vil også fylde mere.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Kvalitet** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
SF	**Superfin**
F	**Fin**
N	**Normal**
RAW	**RAW**
RAW SF	**RÅ + S.fin**
RAW F	**RÅ + Fin**
RAW N	**RÅ + NORMAL**

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Hvis du indstiller serietilstand til tilstanden Continuous, Precapture eller Bracket, kan du ikke tage billeder i RAW-format, og en RAW-indstilling sættes til **Superfin**.

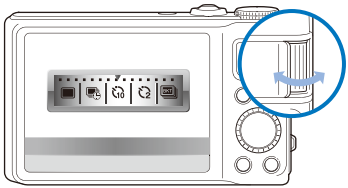
Hvad er RAW-filer?

Billeder, der bliver taget med et kamera, bliver ofte konverteret til JPEG-format og gemt i hukommelsen i henhold til kameraets indstillinger på det tidspunkt, hvor billedet bliver taget. RAW-filer bliver ikke konverteret til JPEG-format og gemmes i hukommelsen uden nogen ændringer. RAW-filer har filformatet "RAW" (for eksempel: "SAM-9999 RAW"). For at justere og kalibrere eksponeringerne, hvidbalancer, toner, kontraster og farver skal man bruge programmet Samsung RAW Converter, der kan findes på den medfølgende CD-ROM med software.
(Se side 103)

At bruge timeren

Her kan du lære, hvordan du indstiller selvudløseren til forsinket billedoptagelse.

1 Indstil funktionsvælgeren til **2 sek** eller **10 sek**.



Funktion	Beskrivelse
	2 sek: Tager et billede om 2 sekunder.
	10 sek: Tager et billede om 10 sekunder.

2 Tryk på [**Udløseren**] for at starte selvudløseren.

- AF-hjælpelys/selvudløserlampen vil blinke. Kameraet vil automatisk tage et billede efter den angivne tidsperiode.

- Rotér funktionsvælgeren til **Enkelt** for at annullere timeren.
- Afhængigt af selvudløserens indstillinger, er nogle indstillinger for ansigtsregistrering måske ikke tilgængelige.
- Du kan ikke bruge selvudløseren i tilstanden Panorama og tilstanden Panorama Action.

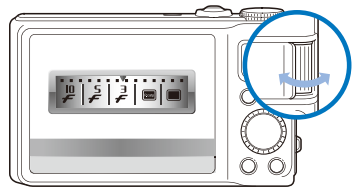
Brug af serieoptagelse P A S M DUAL

Det kan være vanskeligt at tage billeder af hurtigtbevægende motiver eller at fange et motivs naturlige ansigtsudtryk eller gestik på et billede. Det kan også være svært at justere eksponeringen korrekt og vælge en passende lyskilde. Hvis dette er tilfældet, skal du vælge en af tilstandene for serieoptagelse.

- Du kan kun anvende blitz, hvis du har valgt **Enkelt**.
- Afhængigt af serietilstanden, er nogle indstillinger for ansigtsregistrering måske ikke tilgængelige.
- I højhastighedsserietilstand, tilstanden Precapture og tilstanden Ramme kan du ikke tage billeder i RAW-format.
- I højhastighedsserietilstanden, i tilstanden Precapture og i tilstanden Ramme, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, nogle fotostile (**Skitse** og **Antitåge**), **Smartfilter**, **Sporing af** eller **Smart-område**.

Tage billeder i højhastighedsserietilstanden

1 Drej funktionsvælgeren til en af højhastighedsserietilstandens indstillinger.



Funktion	Beskrivelse
10	**10 fps**: Tager 10 billeder pr. sekund kontinuerligt.
5	**5 fps**: Tager 5 billeder pr. sekund kontinuerligt.
3	**3 fps**: Tager 3 billeder pr. sekund kontinuerligt.

2 Tryk på [**Udløseren**], og hold den nede.
- Mens du trykker på [**Udløseren**], vil kameraet blive ved med at tage billeder.

- Du kan tage op til 10 billeder i én serieoptagelse.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder afhængigt af hukommelseskortets kapacitet og ydelse.
- Kameraet viser altid de optagede billeder, før det vender tilbage til optagetilstand.

Sådan tager du billeder i tilstanden Precapture

I tilstanden Precapture begynder kameraet at tage billeder, endnu før du trykker lukkeren helt ned. Hvis du ikke vil gå glip af de første vigtige billeder, skal du blot bruge denne tilstand og vælge det billede, der har opnået de bedste resultater efter optagelsen.

1 Indstil funktionsvælgeren til **Precapture**.

2 Find og justér motivet i rammen og tryk halvt ned på [**Udløseren**] for at fokusere.
- Kameraet tager 8 billeder efter hinanden.

Hvis du slipper [**Udløseren**] for hurtigt, vil kameraet tage mindre end 8 billeder.

3 Tryk på [**Udløseren**].
- Kameraet tager det sidste billede og gemmer derefter alle de billeder, der blev taget, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].
- Hvis du ikke trykker [**Udløseren**] helt ned, vil de billeder, der blev taget med [**Udløseren**] halvt trykket ned, ikke blive gemt.

Tage billeder i tilstanden Interval

I tilstanden Interval kan du tage et angivet antal billeder ved et angivet interval over et tidsrum. De billeder, der er blevet taget, viser tidens naturlige fremgang. Denne tilstand er nyttig, hvis du ønsker at tage et billede af skyernes bevægelse eller en blomterknop, der springer ud.

- I tilstanden Interval tager kameraet flere billeder i bestemte tidsperioder. Du skal kontrollere den resterende batterikraft og hukommelseskapaciteten, før du anvender denne funktion. Når der ikke er nok batteri eller hukommelseskapacitet, vil kameraet automatisk stoppe med at tage billeder.
- Du kan indstille optageintervallet fra 1 minut, og du kan tage billeder i tilstanden Interval i op til 48 timer.
- Hvis du trykker på [**POWER**], når der er slukket for kameraet, vil tilstanden Interval blive deaktiveret. Pas på med ikke at trykke på [**POWER**], da kameraet ikke viser nogen form for indikation i tilstanden Interval.
- Hvis du trykker halvt ned på [**Udløseren**], trykker ned på [**Udløseren**] eller på ◯ (Recorder), vil tilstanden Interval blive deaktiveret.

1 Indstil funktionsvælgeren til **Interval**.

2 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

3 Vælg 📷 → **Interval**.

4 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Interval	Indstil optageintervallet.
Antal billeder	Indstil det antal billeder, der skal tages.

5 Find dit motiv i rammen.

6 Sluk for kameraet.

- Kameraet aktiveres automatisk og tager det første billede efter cirka 1 minut. Efter det første billede er taget, vil kameraet slukkes.
- Kameraet aktiveres automatisk efter det angivne interval og tager det næste billede.

Hvis du drejer funktionsvælgeren, når kameraet slukkes i tilstanden Interval, vil den valgte optagetilstand måske ikke virke korrekt.

Tage billeder med ramme

Du kan bruge den automatiske rammefunktion til at tage flere billeder af det samme motiv med de forskellige indstillingsværdier en anelse ændret, som f.eks. eksponering, hvidbalance eller billedstil.

1 Indstil funktionsvælgeren til **Bracket**.

2 Tryk på [**Udløseren**].

- Hvis **WE BRACKETING** eller **AE BRACKETING** er valgt, vil kameraet tage 3 billeder efter hinanden.
- Hvis **PSS BRACKETING** er valgt, tager kameraet 1 billede og opretter 8 billeder med forskellig billedstil. Det oprindelige billede gemmes automatisk, og du kan vælge yderligere ét billede, der skal gemmes.

Anvend et stativ, så du undgår slørede billeder.

Vælg en rammeindstilling

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Bracket**.

3 Vælg en rammeindstilling.

Funktion	Beskrivelse
	PSS BRACKETING: Tager 1 billede og opretter 8 billeder med forskellig fotostil.
	WE BRACKETING: Tager tre billeder med forskellige hvidbalancer.
	AE BRACKETING: Tager tre billeder med forskellige eksponeringer.

4 Juster farven for den valgte lyskilde (hvidbalance) eller vælg en eksponeringsværdi.

5 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

Sådan tager du billeder i mørke

Her kan du lære, hvordan du tager billeder om natten eller under forhold med lav belysning.

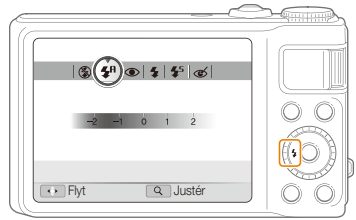
Undgå røde øjne P SCN

Hvis der anvendes blitz, når du tager et billede af en person i mørke, kan der forekomme et rødt skær i øjnene. For at undgå dette skal du vælge **Rød-øje** eller **Rødøje-fix**. Der henvises til blitzindstillingerne i "Sådan bruger du blitzen."

Sådan bruger du blitzen S P A S M SCN

Du kan bruge blitzen, når du tager billeder i mørke eller hvis du har brug for mere lys på dine billeder.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [⚡].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: • Blitzen bliver ikke aktiveret. • Ved optagelse i lav belysning vil der blive vist en advarsel om kamerarystelse ().
	Auto: Blitzen vil automatisk blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk.

Funktion	Beskrivelse
	Auto: Kameraet vil vælge en passende blitzindstilling for den registrerede scene i tilstanden .
	Rød-øje*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil reducere røde øjne.
	Fill-in: • Blitzen vil altid blive aktiveret. • Lysintensiteten vil blive justeret automatisk.
	Slow sync: • Blitzen aktiveres og lukkeren forbliver åben i længere tid. • Vælg denne funktion, hvis du ønsker at opfange mere af omgivelsernes lys, så detaljerne i baggrunden bedre kan ses. • Anvend et stativ, så du kan undgå slørede billeder.
	Rødøje-fix*: • Blitzen vil blive aktiveret, hvis motivet eller baggrunden er mørk. • Kameraet vil udføre rødøjekorrigering ved hjælp af avanceret softwareanalyse.

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.
* Der går lidt tid mellem to aktiveringer af blitzen. Bevæg dig ikke, førend blitzen er blevet aktiveret anden gang.

- Blitzens indstillinger er ikke tilgængelige, hvis du indstiller højhastighedsserietilstanden, tilstanden Precapture eller Ramme eller hvis du vælger **Selvportræt** eller **Blinkningsgenkendelse**.
- Sørg for, at dine motiver er inden for den anbefalede rækkevidde af blitzen (s. 124).
- Hvis der bliver reflekteret lys eller der er meget støv i luften, kan der forekomme små pletter på billedet.

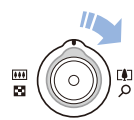
Justering af blitzens intensitet

Du kan justere blitzens intensitet, så du undgår over- eller undereksponering.

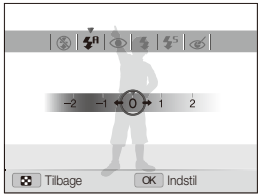
1 I optagelsestilstand: Tryk på [].

2 Naviger til en indstilling.

3 Rotér [**Zoom**] til højre.



4 Juster intensiteten.



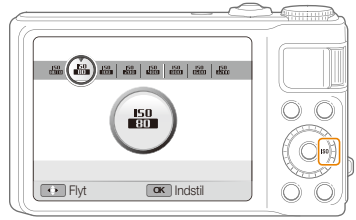
5 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

- Justeringen af intensiteten af blitzen er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for tæt på kameraet.
  - Hvis du har indstillet en høj ISO-hastighed.
  - Hvis eksponeringsværdien er for stor eller for lille.
- I visse optagelsestilstande kan du ikke bruge denne funktion.

Justering af ISO-hastigheden P A S M

ISO-hastigheden er udtryk for en films følsomhed over for lys og er defineret af International Organisation for Standardisation (ISO). Jo højere ISO, jo mere følsom vil dit kamera være over for lys. Med en højere ISO-hastighed kan du få et bedre billede uden at bruge blitz.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**ISO**].



2 Vælg en funktion.

- Vælg ISO AUTO for at bruge en passende ISO-hastighed ud fra lysstyrken af motivet og belysningen.

Jo højere ISO-hastighed, jo mere billedforstyrrelse kan der være.

Ændring af kameraets fokus

Her kan du lære, hvordan du justerer kameraets fokus i forhold til motiverne.

Brug af makro P A S M DUAL

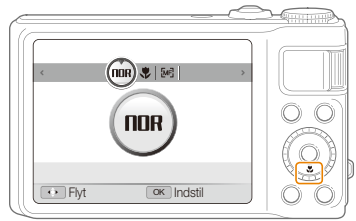
Brug makro til at tage nærbilleder af f.eks. blomster eller insekter. Der henvises til makroindstillingerne i "Brug af auto-fokus".

- Forsøg at holde kameraet så stille som muligt, så billederne ikke bliver slørede.
- Slå blitzen fra, hvis afstanden til motivet er mindre end 40 cm.

Brug af auto-fokus P A S M DUAL

For at tage skarpe billeder skal du vælge det passende fokus i henhold til afstanden fra motivet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [ ].



2 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
NOR	**Normal (af)**: Indstil fokus på et motiv, der er længere væk end 50 cm.
	Makro: Fokus på et motiv, der er 5 til 50 cm væk (mellem 50 til 80 cm væk ved brug af zoom).
	Auto-makro: Fokus på et motiv, der er længere væk end 5 cm (længere væk end 50 cm ved brug af zoom).
MF	**Manuel fokus**: Fokus på et motiv ved manuel justering af fokusafstanden. (s. 63).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

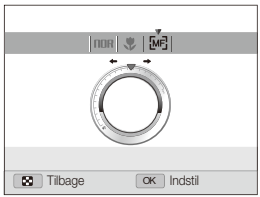
Manuel justering af fokusafstand

1 I optagelsestilstand: Tryk på [✋].

2 Rul til **Manuel fokus**.

3 Rotér [**Zoom**] til højre.

4 Tryk på, eller rotér navigationsknappen for at justere fokusafstanden.



5 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

- Hvis du justerer fokusafstanden manuelt og motivet er ude af fokus, kan billedet blive sløret.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke foretage indstillinger af fokusområde og ansigtsregistrering.

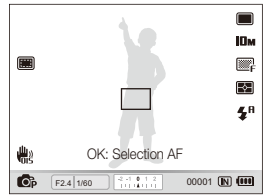
Brug af fokusvalg P A S M DUAL

Du kan fokusere på en udvalgt del af scenen. Vælg, hvor du ønsker at fokusere.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Fokusområde** → **Valg af**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.



4 Tryk på [**OK**].

5 Flyt rammen til det ønskede fokusområde og tryk på [**OK**].

6 Tryk på [**Udløseren**] for at tage et billede.
- Tryk på [**OK**] for at ændre fokusområdet.

Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, billedstil og smart filter-effekter.

Brug af automatisk sporingsfokus

P A S M DUAL

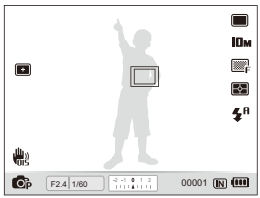
Sporing af gør det muligt at følge og fokusere automatisk på motivet, selv når du bevæger dig.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Fokusområde** → **Sporing af**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

4 Fokuser på det motiv, du ønsker at spore, og tryk på [**OK**].
- Der vil blive vist en fokusramme, som vil følge motivet, når du bevæger kameraet.



- Den hvide ramme angiver, at dit kamera følger dit motiv.
- Den grønne ramme angiver, at dit motiv er i fokus, når du trykker halvt ned på [**Udløseren**].

- Det kan mislykkes at følge et motiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er for lille eller hvis motivet flytter sig for meget.
  - Hvis motivet er i baggrundsbelysning eller hvis billedet tages i mørke omgivelser.
  - Hvis motivets og baggrundens farver og mønstre er ens.
  - Hvis kameraet rystes for meget.

  I disse situationer vil fokusrammen vises som en enkelt, hvid linje.
- Hvis kameraet ikke kan følge motivet, skal du atter vælge det motiv, der skal følges.
- Hvis kameraet ikke kan fastlåse fokus, vil fokusrammen skifte til en enkelt, rød linje.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, billedstil og smart filter-effekter.

Justering af fokusområde P A S M DUAL SCN

Du kan få skarpere billeder ved at vælge et passende fokusområde i henhold til motivets placering på scenen.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Fokusområde** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Center af: Indstil fokus på midten (egner sig til motiver, der er placeret i midten).
	Multi af: Fokus på et eller flere af 9 mulige områder.
	Valg af: Fokus på et valgt område. (s. 63).
	Sporing af: Fokuser på motivet og spor det. (s. 64).

Indstillingerne kan variere afhængigt af den valgte optagelsestilstand.

Brug af ansigtsgenkendelse P A S M DUAL SCN

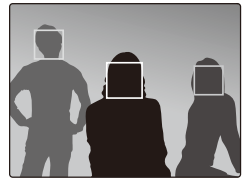
Hvis du anvender funktionen til ansigtsgenkendelse, kan kameraet automatisk registrere et menneskes ansigt. Hvis du fokuserer på et menneskes ansigt, vil kameraet automatisk justere eksponeringen. Tag billederne hurtigt og let ved at bruge **Blinkningsgenkendelse** for at registrere lukkede øjne eller **Smil** for at tage et billede af et smilende ansigt. Du kan også bruge **Smart ansigtsregistrering** for at kunne registrere ansigter og prioritere fokus på dem.

- I visse **SCN**-tilstande er ansigtsgenkendelse ikke tilgængelig.
- Ansigtsgenkendelse er muligvis ikke effektiv i følgende situationer:
  - Hvis motivet er langt fra kameraet (Fokusrammen vil være orange for **Smil** og **Blinkningsgenkendelse**.)
  - Hvis det er for lyst eller for mørkt.
  - Hvis motivet ikke har ansigtet rettet mod kameraet.
  - Hvis motivet bærer solbriller eller maske.
  - Hvis motivet er i modlys eller lysforholdene er ustabile.
  - Hvis motivets ansigtsudtryk ændres kraftigt.
- Ansigtsgenkendelse er ikke til rådighed ved brug af en billedstil, en smart filter-effekt, en billedjusteringsfunktion eller ved brug af **Manuel fokus**, **Valg af**, eller **Sporing af**.
- Ansigtssporing understøtter ikke brug af digital zoom.
- Afhængigt af selvudløserens indstillinger, er nogle indstillinger for ansigtsregistrering måske ikke tilgængelige.
- Når du tager billeder af registrerede ansigter, registreres de i listen over ansigter.
- I afspilningstilstand kan du få vist de registrerede ansigter i prioriteringsrækkefølge (s. 82) Selv om ansigterne bliver registreret, kan de måske ikke klassificeres i afspilningstilstand.
- Det detekterede ansigt i optagelsestilstand vises muligvis ikke i listen over ansigter eller Smart Album.

Ansigtsgenkendelse

Dit kamera kan automatisk genkende op til 10 menneskers ansigter.

1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Normal**.



- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.

- Jo nærmere du er på motivet, jo hurtigere vil dit kamera registrere ansigterne.
- Når du bruger serietilstanden, genkendes de registrerede ansigter måske ikke.

Sådan tager du et selvportræt

Sådan tager du et billede af dig selv. Fokusafstanden indstilles til nærbillede, og der høres et bip fra kameraet.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Selvportræt**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

4 Når du hører et hurtigt bip, skal du trykke på [**Udløseren**].

Sådan tager du et billede med smilgenkendelse

Kameraet aktiverer automatisk udløseren, når det registrerer et smilende ansigt.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Smil**.

3 Tryk på [**MENU**] for at skifte til optagelsestilstand.

4 Find et smilende ansigt i rammen.

- Kameraet tager automatisk et billede, når det detekterer et smilende ansigt.

- Hvis dit motiv smiler meget bredt, er det lettere for kameraet at registrere smilet.

Registrering af øjenblinkning

Hvis kameraet kan registrere, at motivet har lukkede øjne, vil det automatisk tage to billeder efter hinanden.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Blinkningsgenkendelse**.

Hvis blinkningsgenkendelse ikke lykkes, vises meddelelsen "**Billede taget med lukkede øjne**". Tag et nyt billede.

Brug af smart ansigtsgenkendelse

Kameraet kan automatisk genkende ansigter på op til 10 personer, som du ofte tager billeder af. Funktionen vil automatisk prioritere fokus på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Ansigtsgenkendelse** → **Smart ansigtsregistrering**.

- Det nærmeste ansigt vises i en hvid fokusramme og de andre ansigter vises i grå fokusrammer.
- : Angiver foretrukne ansigter (vedrørende registrering af foretrukne ansigter henvises til s.69).
- : Angiver ansigter, som kameraet automatisk registrerer.

- Kameraet kan registrere ansigter forkert afhængigt af belysningsforhold, væsentlige forandringer i motivets position eller ansigt samt om motivet anvender solbriller.
- Kameraet kan automatisk registrere op til 12 ansigter. Hvis kameraet genkender et nyt ansigt, når der er 12 registrerede ansigter, vil det erstatte ansigtet med den laveste prioritet med det nye ansigt.
- Kameraet kan detektere op til 10 ansigter i samme scene.

Registrering af ansigter som favoritter (My Star)

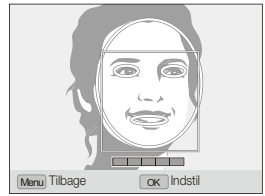
Du kan registrere dine foretrukne ansigter, så du kan prioritere fokus og eksponering på disse ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smar FR rediger** → **My Star**.

3 Juster dit motivs ansigt efter den ovale hjælpelinje og tryk på [**Udløseren**] for at registrere ansigtet.

- Hvis motivets ansigt ikke er justeret ind efter den ovale hjælpelinje, vil den hvide ramme ikke blive vist.
- Du kan tage billeder af et motivs ansigt direkte forfra, fra venstre, fra højre, ovenfra eller nedefra.
- Tag billeder af en person, når der registreres ansigter.



4 Når du er færdig med at tage billeder, vil listen over ansigter blive vist.

- Dine foretrukne ansigter angives med et ★ på listen over ansigter.

- Du kan registrere op til 8 foretrukne ansigter.
- Blitzindstillingen vil være sat til **Fra**.
- Hvis du registrerer samme ansigt to gange, kan du slette et af ansigterne i listen over ansigter.

Visning af foretrukne ansigter

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smar FR rediger** → **Ansigtsliste**.

- For at ændre rækkefølgen af foretrukne ansigter skal du trykke på [**Fn**] og vælge **Rediger rangfølge** (s. 81).
- For at annullere de foretrukne ansigter skal du trykke på [**Fn**] og vælge **Slet My Star** (s. 82).

Justering af lysstyrke og farve

Her kan du lære, hvordan du justerer lysstyrke og farve, så du hermed får en bedre billedkvalitet.

Manuel justering af eksponering (EV)

P A S DUAL

Afhængigt af styrken af det omgivende lys, kan dine billeder blive for lyse eller for mørke. Hvis dette er tilfældet, kan du justere eksponeringen for at få et bedre billede.

Mørkere (-)

Neutral (0)

Lysere (+)

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **EV**.

3 Vælg en værdi til justering af eksponeringen.

4 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

- Når eksponeringen er blevet justeret, vil indstillingen forblive sådan. Det kan være nødvendigt at ændre eksponeringsværdien igen på et senere tidspunkt for at undgå over- eller undereksponering af billeder, som du tager senere.
- Hvis du ikke kan beslutte dig for en passende eksponering, skal du ændre rammetilstanden til **AE BRACKETING** og dreje funktionsvælgeren til **Bracket**. Kameraet tager billeder med forskellige eksponeringsindstillinger (s. 55).

Ændring af målefunktionen P A S M DUAL

Måletilstanden kan bruges, så kameraet kan måle mængden af lys. Lysstyrken og belysningen af dine billeder vil variere afhængigt af den valgte måletilstand.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Måling** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Punkt: • Dit kamera vil her kun måle lysmængden i midten af rammen. • Hvis motivet ikke befinder sig i midten af scenen, kan billedet da blive fejleksponeret. • Egner sig til motiver med baggrundsbelysning.
	Multi: • Dit kamera opdeler scenen i flere områder og måler dernæst lysmængden i hvert område. • Egner sig til almindelige billeder.
	Centervægtet: • Dit kamera måler gennemsnittet af hele rammen med mest vægt på selve midten. • Egner sig til billeder med motivet midt i rammen.

Valg af lyskilde (hvidbalance) P A S M DUAL

Farverne på dit billede vil afhænge af typen og kvaliteten af lyskilden. Hvis billedets farve skal være realistisk, skal du vælge det korrekte lysforhold for at kalibrere hvidbalancen, f.eks. Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet eller Wolfram eller justere farvetemperaturen manuelt. Du kan også justere farven for de forindstillede lyskilder, så billedets farver passer med den aktuelle scene under blandede lysforhold.

AWB Auto-hvidbalance

Dagslys

Skyet

Wolfram

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
AWB	**Auto-hvidbalance**: Brug automatiske indstillinger afhængigt af lysforholdene.
	Dagslys: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en solskinsdag.
	Skyet: Brug denne indstilling til at tage billeder udendørs på en overskyet dag eller i skygge.
	Fluorescerende h: Bør vælges ved optagelse af billeder i neonlys om dagen eller ved trevejs fluorescerende lys.
	Fluorescerende l: Bør vælges ved optagelse af billeder i hvidt neonlys.
	Wolfram: Brug denne indstilling til at tage billeder indendørs under gløde- eller halogenlamper.
	Brugerindstilling: Brug dine foruddefinerede indstillinger (s. 73).
K	**Farvetemperatur**: Justerer lyskildens farvetemperatur (s. 74).

Brugertilpasning af forindstillet hvidbalance

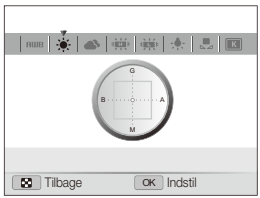
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance**.

3 Vælg en indstilling for hvidbalancen.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Tryk på, eller rotér navigationsknappen for at justere værdien for koordinaterne.



- G: Grøn
- A: Gul
- M: Magenta
- B: Blå

6 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

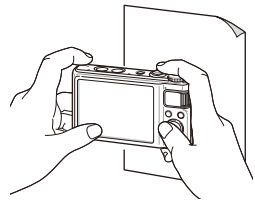
Definering af din egen hvidbalance

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Hvidbalance**.

3 Rul til **Brugerindstilling**.

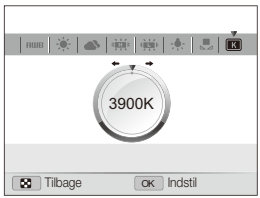
4 Ret objektivet mod et stykke hvidt papir.



5 Tryk på [**Udløseren**].

Justering af farvetemperaturen

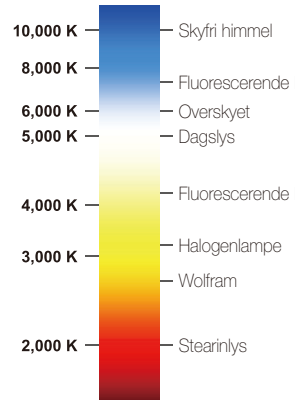
1. I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg → **Hvidbalance**.
3. Rul til **Farvetemperatur**.
4. Rotér [**Zoom**] til højre.
5. Tryk på, eller rotér navigationsknappen for at justere farvetemperaturen.



6. Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

Farvetemperatur

Farvetemperatur er en måling i grader Kelvin, der viser farvetonen for en specifik type lyskilde. Som farvetemperaturen stiger, vil farvedistribueringen blive koldere. Omvendt vil farvedistribueringen blive varmere, når farvetemperaturen falder.



Forbedring af dine billeder

Her kan du lære, hvordan du kan forbedre dine billeder ved at anvende billedstil, farver, smarte filtereffekter eller ved at foretage forskellige justeringer.

Anvendelse af billedstil P A S M DUAL

Du kan anvende forskellige effekter på dine billeder, som f.eks Blød, Levende eller Skov.

Blød

Levende

Skov

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Valg Af billedstil** → en funktion.

- Vælg **Brugerdefineret RGB** for at definere din egen RGB-tone.

- Når du vælger **Skitse**, skaleres billedet automatisk til 5M eller mindre.
- I højhastighedsserietilstand, tilstanden Precapture og tilstanden Ramme kan du ikke bruge **Skitse** og **Antitåge**.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne for ansigtsregistrering, smart filter og billedjustering.

Definering af din egen RGB-tone

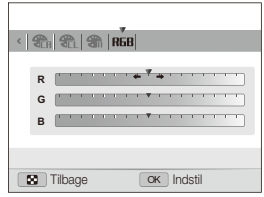
1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Valg Af billedstil**.

3 Rul til **Brugerdefineret RGB**.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



6 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

7 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

Anvende smarte filtereffekter P A S M

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder.

Miniature

Vignettering

Fiskeøje

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.

Funktion	Beskrivelse
	Normal: Ingen effekt.
	Miniature: Får et billede af et motiv i fuld størrelse eller en genstand til at se ud som et billede af en miniaturemodel. Med sløring af dele af billedet kommer scenen til at se meget mindre ud, end den faktisk er.
	Vignettering: Anvend retrofarver, høj kontrast og stærke vigneteffekter.
	Fiskeøje: Forvrænger nære genstande, så den visuelle effekt af et vidvinkelsobjektiv efterlignes.

- Hvis du vælger **Miniature** ved optagelse af video, vil tiden for videooptagelsen blive vist med ikonet , og den vil være kortere end den faktiske optagetid.
- Hvis du vælger **Miniature** under optagelse af et videoklip, kan du ikke optage videoklippets lyd og tage billeder, mens du optager videoklippet.
- Når du bruger en smart filter-effekt, mens du optager en video, skaleres videoen automatisk til 640 eller mindre.
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke indstille indstillingerne til ansigtsregistrering, billedstil og billedjustering.
- Hvis du ændrer serietilstand, vil smart filter-effekterne blive deaktiveret.

Justering af dine billeder P A S M

Du kan justere dine billeders kontrast, skarphed og farvemætning.

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.
- Kontrast
- Skarphed
- Mætning

4 Vælg en værdi til justering af det valgte emne.

Indstilling af kontrast	Beskrivelse
-	Mindsker farve og lysstyrke.
+	Øger farve og lysstyrke.

Indstilling af skarphed	Beskrivelse
-	Gør kanterne blødere (egnet til redigering af billederne på en computer).
+	Gør kanterne skarpere, så billederne virker mere klare. Dette kan også eliminere noget støj på billederne.

Indstilling for mætning	Beskrivelse
-	Mindsk mætningen.
+	Øg mætningen.

- Vælg **0**, hvis du ikke ønsker at anvende nogen effekt. (egner sig til udskrivning)
- Hvis du bruger denne funktion, kan du ikke konfigurere indstillinger for ansigtsregistrering, billedstil og smart filter-effekter.

Brug af smart range P A S M

Dit kamera tager to billeder med forskellige eksponeringer og sammenlægger derefter det lyse område på det undereksponerede billede med det mørke område på det overeksponerede billede.

Uden effekten smart range

Med effekten smart range

1 I optagelsestilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Smart-område**.

3 Vælg en funktion.

Funktion	Beskrivelse
	Fra: Effekten smart range er slået fra.
	Til: Effekten smart range er slået til.

- Effekten smart range kan påvirkes af kamerarystelser, belysning, motivets bevægelse og optageforhold.
- Når du tager billeder om natten, skal du sænke ISO-hastigheden for at reducere støj på dine billeder.
- Når du tager billeder om natten, skal du bruge et stativ for at undgå rystede billeder.
- Du kan ikke bruge blitz, hvis Smart Range-effekten er tændt.
- Det kan tage længere tid at gemme billeder, når du bruger effekten Smart Range.
- Når du bruger effekten Smart Range, kan eksempelvisningen på skærmen og det optagede billede synes en anelse større end et billede, der er taget uden denne effekt.

Afspilning/redigering

Her kan du lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater og redigerer billeder og videoer. Du kan også lære, hvordan du forbinder kameraet til din computer, fotoprinter, dit fjernsyn eller HDTV.

Afspilning 80
Sådan starter du afspilningstilstanden 80
Gennemse billeder 85
Afspille et videoklip 86
Afspille stemmenotater 88
Redigering af billede 90
Ændring af billedstørrelse 90
Rotering af billede 90
Anvendelse af billedstil 91
Anvende smarte filtereffekter 92
Korrigere eksponeringsproblemer 93
Oprettelse af udskriftsordre (DPOF) 94
Afspille filer på et tv eller HDTV 95
Overførsel af filer til din computer (for Windows) 97
Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio ... 98
Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk 100
Sådan fjernes kameraet (for Windows XP) 101
Overførsel af filer til din computer (for Mac) 102
Sådan bruger du Samsung RAW Converter 103
Sådan installerer du Samsung RAW Converter 103
Åbne Samsung RAW Converter 103
Sådan bruger du Samsung RAW Converter brugergrænsefladen 104
Redigering af filer i RAW-format 105
Gemme RAW-filer i JPEG/TIFF-format 106
Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge) 107

Afspilning

Her kan lære, hvordan du afspiller billeder, videoer eller stemmenotater samt håndterer filer.

Sådan starter du afspilningstilstanden

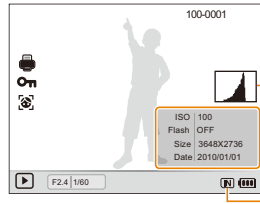
Du kan få vist billeder eller afspille videoer og stemmenotater, der er gemt i kameraet.

1 Tryk på [▶].
- Den senest optagne fil åbnes.
- Hvis kameraet er slukket, vil det blive tændt.

2 Drej navigationsknappen eller tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at rulle gennem filerne.
- Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] og hold den nede for at rulle hurtigt gennem filerne.

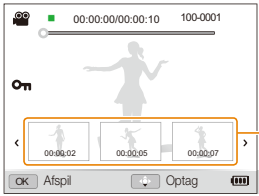
- Hvis du ønsker at få vist de filer, der er lagret i den interne hukommelse, skal du fjerne hukommelseskortet.
- Kameraet kan ikke afspille filer korrekt, som er for store eller taget med kameraer fra andre producenter.

Billedvisning i afspilningstilstand



Ikon	Beskrivelse
	Billede med stemmenotat
100-0001	Mappenavn – filnavn
	Udskriftsordren er blevet indstillet (DPOF)
	Beskyttet fil
	Billedet inkluderer et registreret ansigt. Kun tilgængeligt ved brug af et hukommelseskort.

Videovisning i afspilningstilstand



Ikon	Beskrivelse
	Videofil
00:00:00/ 00:00:10	Afspilningstid – Total afspilningstid
100-0001	Mappenavn – filnavn
	Beskyttet fil

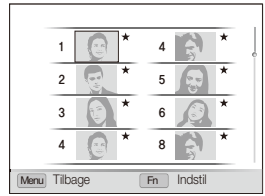
Rangliste for foretrukne ansigter

Du kan ændre rækkefølgen af de foretrukne ansigter. Denne funktion er kun tilgængelig ved brug af hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Rediger ansigtsliste** → **Rediger rangfølge**.

3 Rul til et ansigt fra listen og tryk på [**OK**].



4 Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**] eller [ ] for at ændre rækkefølgen for ansigtet, og tryk på [**Fn**].

Annullering af foretrukne ansigter

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Rediger ansigtsliste** → **Slet My Star**.

3 Rul til et ansigt og tryk på [**OK**].

4 Tryk på [**Fn**].

5 Vælg **Ja**.

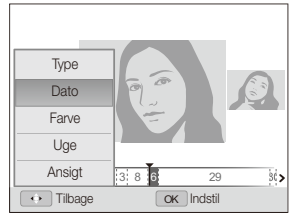
Visning af filer efter kategori i Smart Album

Du kan få vist og håndtere filerne efter kategorier, som f.eks. dato, filtype eller uge.

1 I afspilningstilstand: Drej [**Zoom**] til venstre.

2 Tryk på [**MENU**].

3 Vælg en kategori.



Funktion	Beskrivelse
Type	Viser filerne efter filtype.
Dato	Viser filerne efter den dato, hvor de blev gemt.
Farve	Viser filerne efter billedets mest dominerende farve.
Uge	Viser filerne efter den ugedag, hvor de blev gemt.
Ansigt	Viser filer efter registrerede ansigter og foretrukne ansigter (op til 20 personer).

Det kan tage lidt tid for kameraet at åbne Smart Album eller skifte kategori og omorganisere filerne.

4 Drej navigationsknappen eller tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at rulle gennem filerne.

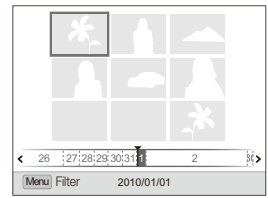
- Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] og hold den nede for at rulle hurtigt gennem filerne.

5 Tryk på [**OK**] for at vende tilbage til normal visning.

Visning af filer som miniaturebilleder

Gennemse miniaturebilleder af filerne.

I afspilningstilstand: Drej [**Zoom**] til venstre for at få vist 9 eller 20 miniaturebilleder. Drej på [**Zoom**] for at vende tilbage til den forrige tilstand.



Hvis du vil...	Skal du...
Gennemse filerne	Drej navigationsknappen eller tryk på [**DISP**], [❦], [ϟ] eller [**ISO**].
Slette filer	Tryk på [**Fn**], og vælg **Ja**.

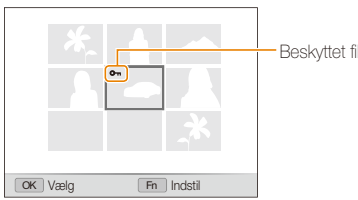
Beskyttelse af filer

Du kan beskytte dine filer, så de ikke bliver slettet ved et uheld.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Beskyt** → **Vælg**.
- For at beskytte alle filer skal du vælge **Alle** → **Lås**.

3 Vælg den fil, der skal beskyttes, og tryk på [**OK**].
- Tryk på [**OK**] igen for at annullere valget.



4 Tryk på [**Fn**].

Sletning af filer

Du kan slette enkelte filer eller alle filer på én gang. Du kan ikke slette beskyttede filer.

For at slette en enkelt fil skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Vælg en fil, og tryk på [**Fn**].

2 Vælg **Ja** for at slette filen.

For at slette flere filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**Fn**].

2 Vælg **Slet flere**.

3 Vælg de filer, der skal slettes, og tryk på [**OK**].
- Tryk på [**OK**] igen for at annullere valget.

4 Tryk på [**Fn**].

5 Vælg **Ja**.

For at slette alle filer skal du gøre som følger:

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Slet** → **Alle** → **Ja**.

Kopiering af filer til et hukommelseskort

Du kan kopiere dine filer fra den interne hukommelse til et hukommelseskort.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Kopier til kort**.

3 Vælg **Ja** for at kopiere filerne.

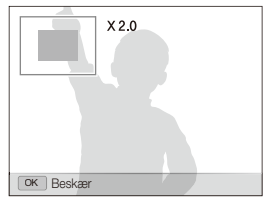
Gennemse billeder

Zoom ind på en del af et billede, eller afspil billederne i et diasshow.

Forstørre et billede

I afspilningstilstand: Drej [**Zoom**] til højre for at forstørre et billede. Rotér [**Zoom**] til venstre for at reducere et billede.

Det forstørrede område og zoom-forholdet er angivet i toppen af skærmen. Det maksimale zoom-forhold kan variere afhængigt af opløsningen.



Hvis du vil...	Skal du...
Flyt det forstørrede område	Tryk på [**DISP**], [✿], [ϟ] eller [**ISO**].
Beskær det forstørrede billede	Tryk på [**OK**]. Det gemmes som en ny fil.

Når du gennemser importerede billeder på dit kamera, kan billederne blive forstørret med forskellige forhold.

Sådan viser du et diasshow

Du kan tilføre effekter og lyde til dit diasshow.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg .

3 Vælg effekt til et diasshow.

- Gå til trin 5 for at starte et diasshow uden effekter.

Funktion	Beskrivelse
Billeder	Vælg de billeder, der skal afspilles som diasshow. • **Alle**: Afspil alle billeder i et diasshow. • **Dato**: Afspil billeder fra en bestemt dato i et diasshow. • **Vælg**: Afspil valgte billeder i et diasshow.
Interval	• Angiv et interval mellem billederne. • Dette vil være tilgængeligt, når **Fra** vælges i effektindstillingen.
Effekt	• Vælg en overgangseffekt. • Vælg **Fra**, hvis du ikke ønsker effekter.
Musik	Vælg baggrundslyd.

4 Indstil effekt til et diasshow.

5 Vælg **Start** → **Afspil**.

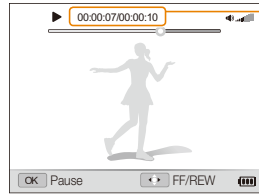
- For at gentage diasshowet skal du vælge **Gentag afspilning**.
- Tryk på [**OK**] for at standse eller genoptage dit diasshow.

For at stoppe diasshowet og skifte til afspilningstilstand, skal du trykke på [**OK**] og derefter på [ϟ] eller [**ISO**].

Afspille et videoklip

Du kan afspille en video, tage et billede fra en video eller beskære en video.

1 I afspilningstilstand: Vælg en video, og tryk derefter på [**OK**].



Afspilningstid/
Total afspilningstid

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[ϟ]	Søger tilbage. Kameraet søger tilbage med en hastighed på 2X, 4X og 8X, når du trykker på [ϟ].
[OK]	Standser eller fortsætter afspilningen.
[ISO]	Søger frem. Kameraet søger fremad med en hastighed på 2X, 4X og 8X, når du trykker på [ISO].
[Zoom] til højre eller venstre	Indstiller lydstyrken.

Afspille højhastighedsvideo

I afspilningstilstanden skal du vælge en videofil, der er optaget ved 1000 fps, 480 fps eller 240 fps, og trykke på [OK].

- Højhastighedsvideoer vil blive afspillet i slow motion ved 30 bps, uanset videoens billedhastighed.

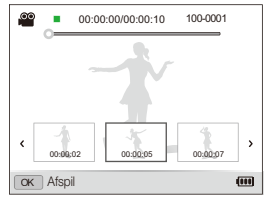
Brug af bogmærker

Billederne vil fungere som bogmærker, så du kommer til det pågældende sted i videoen. Når du vælger et billede på videoskærmen, vil kameraet afspille videoen fra den valgte scene.

1 I afspilningstilstanden skal du vælge en videofil, der indeholder billeder, der er taget under optagelse af en video.

2 Drej [Zoom] til højre for at vælge en scene og tryk på [OK].

- Videofilen blive afspillet fra den valgte scene.



Bogmærkerne vil blive bevaret, selv om du sletter det optagede billede eller ændrer filnavnet.

Beskæring af video under afspilning

1 Tryk på [**OK**] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal begynde, og drej [**Zoom**] til højre.

2 Tryk på [**OK**] for at genoptage afspilningen.

3 Tryk på [**OK**] det sted, hvor du ønsker, at den nye video skal stoppe, og drej [**Zoom**] til højre.

4 Vælg **Ja**.

- Den oprindelige video bør være mindst 10 sekunder lang.
- Den redigerede video vil blive gemt som en ny fil.

Lave et billede under en afspilning

1 Tryk på [**OK**] det sted, hvor du vil gemme det nye stillbillede.

2 Tryk på [✿].

Det optagede billede vil have samme filstørrelse som den originale videofil og vil blive gemt som en ny fil.

Afspille stemmenotater

Afspilning af stemmenotat

1 I afspilningstilstand: Vælg et stemmenotat, og tryk derefter på [**OK**].

2 Brug følgende knapper til at styre afspilningen:

Du skal trykke på...	Hvis du vil...
[ϟ]	Søger tilbage.
[OK]	Standser eller fortsætter afspilningen.
[ISO]	Søger frem.
[✿]	Stopper afspilningen.
[Zoom] til højre eller venstre	Indstiller lydstyrken.

Sådan føjer du et stemmenotat til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **Stemmenotat** → **Til**.

3 Tryk på [**Udløseren**] for at optage et kort stemmenotat (maksimalt 10 sekunder).

- Tryk på [**Udløseren**] for at stoppe optagelsen af et stemmenotat.

Afspilning af et stemmenotat, der er føjet til et billede

I afspilningstilstand: Vælg et billede, der er tilføjet et talenotat, og tryk på [**OK**].

- Tryk på [**OK**] for at standse eller genoptage afspilningen.

Redigering af billede

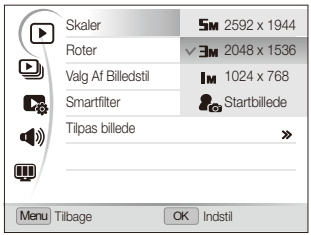
Du kan udføre forskellige former for billedredigering, som f.eks. ændring af størrelse, rotering, fjernelse af røde øjne samt justering af lysstyrke, kontrast og farvemætning.

Ændring af billedstørrelse

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Skaler** → en funktion.

- Vælg for at gemme billedet som startbillede (s. 110).

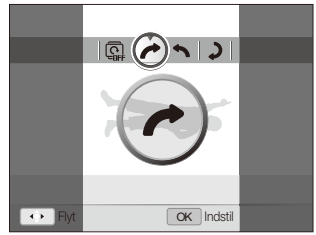


De tilgængelige indstillinger varierer afhængigt af størrelsen på det valgte billede.

Rotering af billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Roter** → en funktion.



Det roterede billede vil blive gemt som den samme fil, ikke en ny fil.

Anvendelse af billedstil

Du kan anvende forskellige billedstile på dine billeder, som f.eks. Blød, Levende eller Skov. Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan skaleres til en lavere opløsning.

Blød

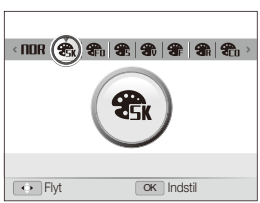
Levende

Skov

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Valg Af Billedstil** → en funktion.

- Hvis du vælger **Brugerdefineret RGB**, kan du definere din egen RGB og billedstil.



Definering af din egen RGB-tone

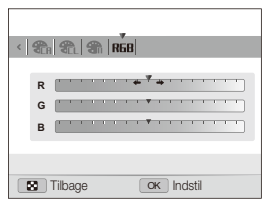
1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Valg Af Billedstil**.

3 Rul til **Brugerdefineret RGB**.

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Vælg en farve (R: Rød, G: Grøn, B: Blå).



6 Juster mængden af den valgte farve.
(-:mindre eller +: mere)

Anvende smarte filtereffekter

Du kan bruge forskellige filtereffekter på dine billeder, så der skabes unikke billeder. Det redigerede billede vil blive gemt som en ny fil, men det kan skaleres til en lavere opløsning.

Miniature

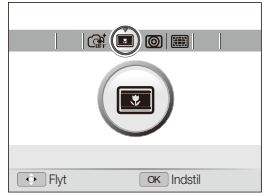
Vignettering

Fiskeøje

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Smartfilter**.

3 Vælg en effekt.



Korrigere eksponeringsproblemer

Fjern røde øjne, skjul skønhedsfejl, juster lydstyrke, kontrast eller farvemætning, eller føj støj til billedet. Det redigerede billede gemmes som en ny fil, men dets størrelse kan være ændret til en lavere opløsning.

Fjerne røde øjne

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede** → **Rødøje-fix**.

Skjule skønhedsfejl i ansigtet

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede** → **Retouchering** .

3 Rotér [**Zoom**] til højre.

4 Vælg et niveau.

- Jo højere tal, jo mere ensartet kommer ansigtet til at se ud.

5 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

Justere lys/kontrast/mætning

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede**.

3 Vælg en justeringsfunktion.

Funktion	Beskrivelse
☀	Lysstyrke
◐	Kontrast
♣	Mætning

4 Rotér [**Zoom**] til højre.

5 Vælg en værdi til justering af det valgte emne. (-:mindre eller +: mere)

6 Tryk på [**OK**] for at gemme dine indstillinger.

At tilføje støj til et billede

1 I afspilningstilstand: Vælg et billede, og tryk på [**MENU**].

2 Vælg ▶ → **Tilpas billede** → **Tilføj støj**.

Oprettelse af udskriftsordre (DPOF)

Du kan vælge, hvilke billeder der skal udskrives, og konfigurere indstillinger, som f.eks. antal kopier og papirstørrelse. Da de brugertilpassede indstillinger gemmes i mappen MISC på hukommelseskortet, kan du let få udskrevet billeder ved blot at indlevere hukommelseskortet til en fotohandler uden kameraet.

- Du kan tage dit hukommelseskort til en fotobutik, der understøtter DPOF (Digital Print Order Format), eller du kan udskrive dine billeder direkte via en DPOF-kompatibel printer derhjemme.
- Brede billeder kan blive udskrevet med beskåret venstre og højre side, så vær opmærksom på dit billedes mål.
- Du kan ikke indstille DPOF for billeder, der er gemt i den interne hukommelse.

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **DPOF** → **Standard** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Udskriv de valgte billeder.
Alle	Udskriver alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

3 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge antallet af kopier. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**] eller [ ] for at vælge antallet af kopier og derefter trykke på [**OK**].

4 Tryk på [**MENU**].

5 Vælg → **DPOF** → **Størrelse** → en funktion.

Funktion	Beskrivelse
Vælg	Vælg udskriftsstørrelse for det valgte billede.
Alle	Vælg udskriftsstørrelse for alle billeder.
Nulstil	Nulstiller dine indstillinger.

6 Hvis du vælger **Vælg**, skal du gå til et billede og dreje [**Zoom**] til venstre eller højre for at vælge udskriftsstørrelse. Gentag processen for alle ønskede billeder, og tryk på [**Fn**].

- Hvis du vælger **Alle**, skal du trykke på [**DISP**] eller [ ] for at vælge udskriftsstørrelse og derefter trykke på [**OK**].

Udskrivning af billeder som miniaturebilleder

1 I afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg → **DPOF** → **Indeks** → **Ja**.

Hvis du angiver udskriftsstørrelsen, kan du kun udskrive billeder på printere, der er kompatible med DPOF 1.1.

Afspille filer på et tv eller HDTV

Du kan afspille billeder eller videoer ved at slutte kameraet til et tv med et A/V-kabel.

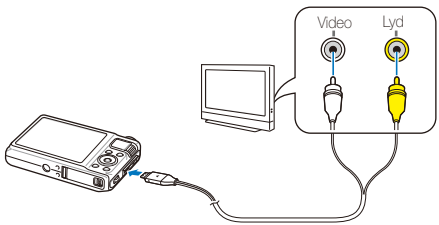
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **Video**.

3 Du skal vælge et videosignal, der er i overensstemmelse med standarden i dit land (s. 112).

4 Sluk for dit kamera og dit tv.

5 Forbind kameraet til dit tv ved hjælp af A/V-kablet.



6 Tænd for dit tv og vælg det pågældende videosignal ved hjælp af fjernbetjeningen til dit tv.

7 Tænd kameraet, og tryk på [▶].

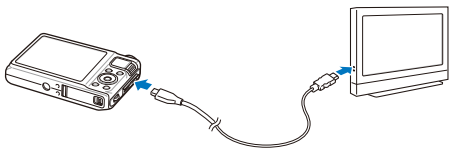
8 Afspil billederne eller videoerne med knapperne på kameraet.

- På nogle fjernsyn kan der forekomme digital støj eller en del af billedet kan muligvis ikke vises.
- Afhængigt af fjernsynets indstillinger vil billederne måske ikke blive vist midt på fjernsynets skærm.
- Nogle optagetilstande er ikke tilgængelige, når kameraet er forbundet til et tv.

Afspille filer på et HDTV

Du kan afspille ukomprimerede billeder og videoer af høj kvalitet på et HDTV med et HDMI-kabel (ekstraudstyr). HDMI (High Definition Multimedia Interface) understøttes af de fleste HDTV.

1. I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].
2. Vælg ⚙ → **HDMI-str.**.
3. Vælg en HDMI-opløsning (s. 113).
4. Sluk kameraet og HDTV'et.
5. Forbind kameraet til dit HDTV ved hjælp af HDMI-kablet (ekstraudstyr).



6. Tænd kameraet.
   - Hvis du deaktiverer Anynet+, aktiveres HDTV ikke automatisk.
7. Afspil filerne med knapperne på kameraet eller med fjernbetjeningen til HDTV'et.

- Hvis dit HDTV understøtter profilen Anynet+(CEC), skal du aktivere Anynet+ i indstillingsmenuen (s. 113) for at betjene alle tilsluttede Samsung A/V-enheder med tv'ets fjernbetjening.
- Tilslutningstiden til et HDTV kan variere afhængig af den anvendte type SD-kort. Et hurtigere SD-kort betyder ikke nødvendigvis hurtigere HDMI-overførsel, da kortets primære funktion er at forbedre overførselshastigheden under optagelse.

Overførsel af filer til din computer (for Windows)

Du kan overføre filer til din computer ved hjælp af det integrerede program, Intelli-studio. Du kan også redigere filerne eller oploade dem til dine foretrukne websteder.

Krav

Punkt	Krav
CPU	Intel® Core 2 Dual® 1,66 GHz eller højere/ AMD Athlon™ X 2 Dual-Core 2,2 GHz eller højere
RAM	Minimum 512 MB RAM (1 GB og over anbefales)
OS	Windows XP SP2/Vista/7
Kapacitet på harddisk	250 MB eller mere (1 MB eller mere anbefales)
Andet	• Cd-rom-drev • nVIDIA Geforce 7600GT eller højere/ ATI X1600-serien eller højere • 1024 x 768 pixel, 16-bit farveskærm (1280 x 1024 pixels, 32-bit farveskærm anbefales) • Port til USB 2.0, Microsoft DirectX 9.0c eller senere

- Intelli-studio virker muligvis ikke korrekt på nogle computere, selvom computeren opfylder kravene.
- Hvis computeren ikke opfylder kravene, kan videoklip muligvis ikke afspilles korrekt, eller det kan tage længere tid at redigere videoklip.
- Installer DirectX 9.0c eller højere, før du bruger programmet.
- Du skal bruge Windows XP/Vista/7 eller Mac OS 10.4 eller nyere for at tilslutte kameraet som en flytbar disk.

- Hvis du bruger en computer, du selv har samlet eller en computer og OS, der ikke er understøttet, kan garantien bortfalde.
- Disse programmer fungerer muligvis ikke korrekt på en 64-bit udgave af Windows XP, Vista og 7.

Overførsel af filer ved hjælp af Intelli-studio

Intelli-studio starter automatisk, når du forbinder kameraet til din computer med USB-kablet.

Batteriet vil blive opladet, mens kameraet er tilsluttet computeren via USB-kablet.

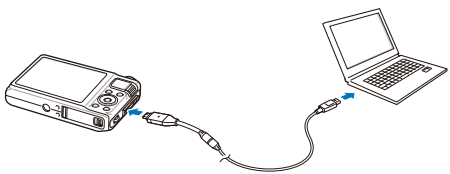
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **PC-software** → **Til**.

3 Sluk for kameraet.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.

- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 Vælg en mappe på computeren, hvor dine nye filer skal gemmes.

- Hvis kameraet ikke har nye filer, vises pop-up-vinduet til lagring af nye filer ikke.

7 Vælg **Ja**.

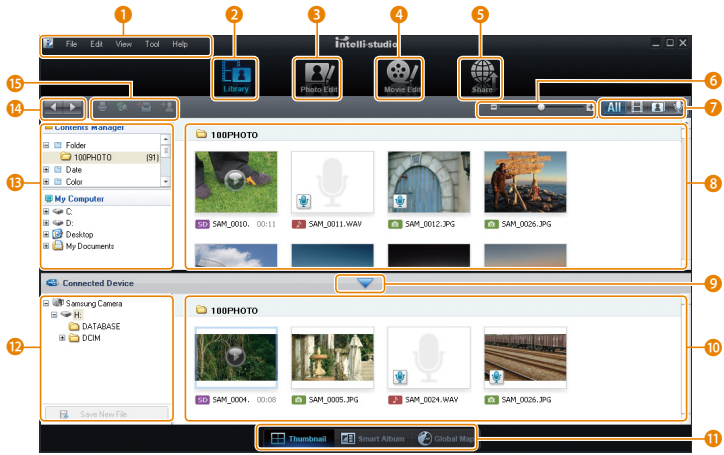
- Nye filer overføres til computeren.

Windows Vista og Windows 7: Vælg **Run iStudio.exe** fra vinduet AutoPlay.

Brug af Intelli-studio

Intelli-studio er et indbygget program, hvormed du kan afspille og redigere filer. Du kan også overføre filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube. Vælg **Help** → **Help** i programmet for at få yderligere oplysninger.

- Hvis du installerer Intelli-studio på din computer, vil programmet blive aktiveret hurtigere.
  For at installere programmet skal du vælge **Tool** → **Install Intelli-studio on PC**.
- Du kan ikke redigere filer direkte på kameraet. Overfør filer til en mappe på computeren før redigering.
- Du kan ikke kopiere filer i computeren til kameraet.
- Intelli-studio understøtter følgende formater:
  - Videoklip: MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Billeder: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF
- Du kan ikke åbne filer i RAW-formatet med programmet Intelli-studio.



Nummer	Beskrivelse
1	Åbner menuer.
2	Viser filerne i den valgte mappe.
3	Skifter til redigeringstilstanden Billede.
4	Skifter til redigeringstilstanden Video.
5	Skifter til delingstilstand (hvor du kan sende filer via e-mail eller oploade filer til websteder, som f.eks. Flickr eller YouTube).
6	Forstørrer eller reducerer miniaturebillederne på listen.
7	Vælg en filtype.
8	Viser filerne i den valgte mappe på computeren.
9	Viser eller skjuler filer på det tilsluttede kamera.
10	Viser filerne i den valgte mappe på kameraet.
11	Viser filer som miniaturer, i en smart mappe eller på et kort.
12	Gennemse mapper på den tilsluttede enhed.
13	Gennemse mapper på din computer.
14	Går til den forrige eller næste mappe.
15	Udskriver filer, viser filer på et kort, gemmer filer i My Folder eller registrerer ansigter.

Overførsel af filer ved at tilslutte kameraet som ekstern harddisk

Du kan forbinde kameraet til din computer som ekstern harddisk.

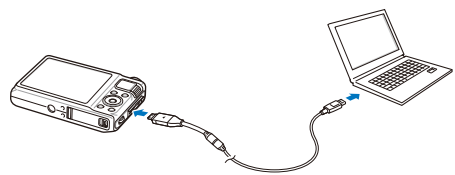
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **PC-software** → **Fra**.

3 Sluk for kameraet.

4 Slut kameraet til computeren med USB-kablet.

> ⚠ Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



5 Tænd kameraet.
- Computeren vil automatisk registrere kameraet.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

6 På din computer skal du vælge **Denne computer** → **Flytbar disk** → **DCIM** → **100PHOTO**.

7 Vælg de ønskede filer og træk dem over på computeren eller gem dem herpå.

Sådan fjernes kameraet (for Windows XP)

Under Windows Vista og Windows 7 fjerner du USB-kablet på samme måde.

1 Hvis statuslampen på dit kamera blinker, skal du vente, indtil den stopper.

2 Tryk på i værktøjslinjen nederst til højre på computerskærmen.

3 Tryk på pop op-meddelelsen.

4 Fjern USB-kablet.

Kameraet kan muligvis ikke fjernes sikkert, mens Intelli-studio kører. Afslut programmet, før du fjerner kameraet.

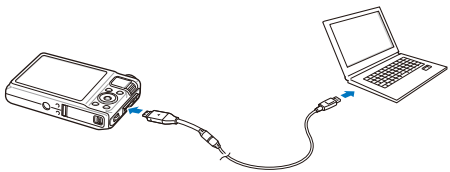
Overførsel af filer til din computer (for Mac)

Når du forbinder kameraet til en Macintosh-computer, vil computeren automatisk registrere kameraet. Du kan overføre filer direkte fra kameraet til computeren uden at skulle installere noget program.

Mac OS 10.4 eller senere er understøttet.

1 Forbind dit kamera til en Macintosh-computer med et USB-kabel.

Du skal sætte kabelenden med indikatorlyset (▲) ind i kameraet. Hvis kablet sættes modsat i, kan dette ødelægge dine filer. Producenten er ikke ansvarlig for nogen form for tab af data.



2 Tænd kameraet.

- Computeren registrerer kameraet automatisk og det vises med et ikon som ekstern harddisk.

Hvis du konfigurerer USB-indstillingen til **Vælg tilstand**, skal du vælge **Computer** fra pop up-vinduet.

3 Dobbeltklik på ikonet for den eksterne harddisk.

4 Overfør billeder eller video til computeren.

Sådan bruger du Samsung RAW Converter

Billeder, der bliver taget med et kamera, bliver ofte konverteret til jpeg-formater og gemt i hukommelsen i henhold til kameraets indstillinger på det tidspunkt, hvor billedet bliver taget. RAW-filer bliver ikke konverteret til jpeg-formater og gemmes i hukommelsen uden nogen ændringer. Med Samsung RAW Converter kan du kalibrere eksponeringer, hvidbalance, toner, kontraster og farver for billeder.

- Du kan downloade programmet Samsung RAW Converter til Macintosh fra Samsungs webside.
- Programmet Samsung RAW Converter, der medfølger på cd-rom'en, er kun kompatibelt med Windows XP og Vista.

Sådan installerer du Samsung RAW Converter

1 Sæt installerings-cd'en i et kompatibelt cd-rom-drev.

2 Når opsætningsskærmen bliver vist, skal du trykke på **Samsung Digital Camera Installer** for at starte installeringen.

SAMSUNG
Samsung Digital Camera
• Thank you for purchasing Samsung Digital Camera.
• It is strongly recommended that you exit all Windows programs before installing this program.
• If the camera is connected to your computer through USB cable, please remove the cable and then click [Samsung Digital Camera Installer].
• You can install Samsung RAW Converter.
• This CD-ROM includes User Manual which is PDF file.
Samsung Digital Camera Installer
Samsung Digital Camera Manual
Exit

3 Vælg **Samsung RAW Converter** fra skærmen til valg af program, og tryk derefter på **Install**.

4 Følg vejledningen på skærmen for at installere Samsung RAW Converter.

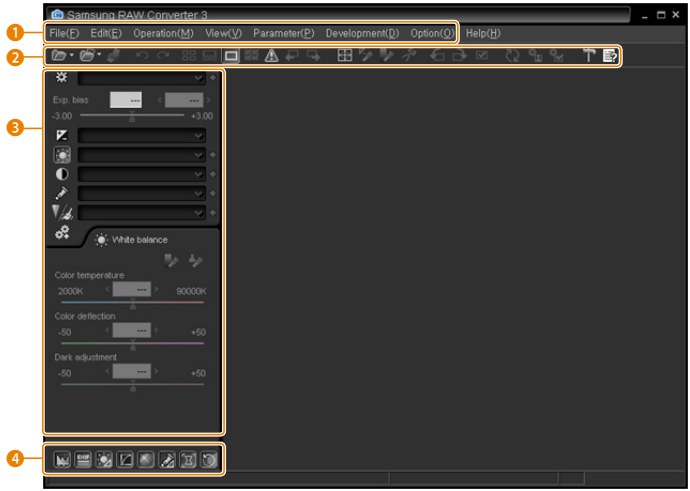
5 Når installeringen er udført, skal du trykke på **Exit**.

Åbne Samsung RAW Converter

På din computer skal du vælge **start** → **Alle programmer** → **Samsung RAW Converter** → **Samsung RAW Converter**.

Sådan bruger du Samsung RAW Converter brugergrænsefladen

For yderligere oplysninger om brugen af Samsung RAW Converter skal du trykke på **Help** → **Open software manual**.



Nummer	Beskrivelse
1	Menu
2	Værktøjslinje

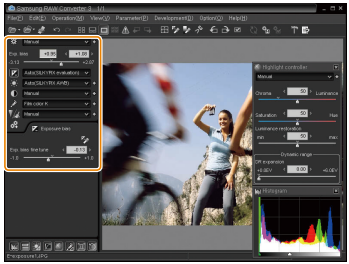
Nummer	Beskrivelse
3	Redigeringsværktøjer
4	Åbn/luk redigeringsværktøjernes vindue til finjustering

Redigering af filer i RAW-format

Du kan bevare en høj billedkvalitet, hvis du redigerer filer i RAW-format med Samsung RAW Converter. Du kan også redigere filer i formaterne JPEG og TIFF.

Justere eksponeringen af et billede

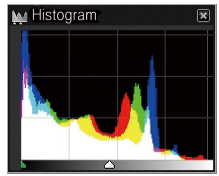
1. Vælg **File** → **Open file** og åbn en fil.
2. Fra redigeringsværktøjerne skal du vælge .
3. Juster eksponeringen med rullebjælken.



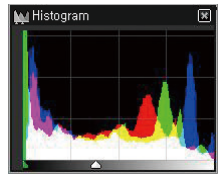
Oprindeligt billede
P-tilstand, Blænde: f=8, Lukkehastighed: 1/15 sek., ISO=100

Ændret billede efter korrigering af eksponering

- Du kan få vist et billedes lysstyrke fra histogramvinduet.



Oprindeligt billede



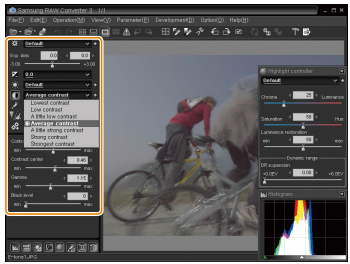
Ændret billede efter korrigering af eksponering

Justere tonen af et billede

1 Vælg **File** → **Open file** og åbn en fil.

2 Fra redigeringsværktøjerne skal du vælge ◑.

3 Juster tonen med rullebjælken.



Oprindeligt billede
P-tilstand, Blænde: f=8, Lukkehastighed: 1/15 sek., ISO=100

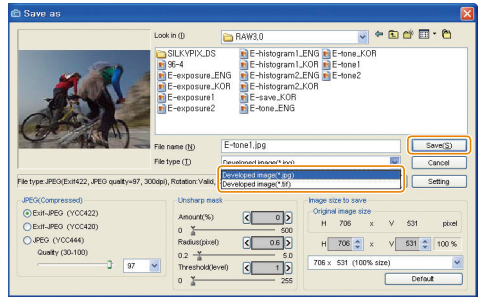
Ændret billede efter korrigering af kontrast

Gemme RAW-filer i JPEG/TIFF-format

1 Vælg **File** → **Open file** og åbn en fil.

2 Vælg **File** → **Development**.

3 Vælg et filformat (JPEG eller TIFF) og vælg **Save**.



Udskrivning af billeder med en fotoprinter (PictBridge)

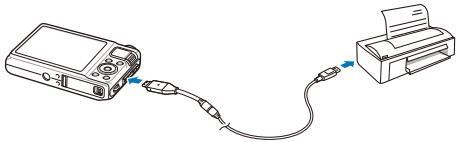
Du kan udskrive billeder på en PictBridge-kompatibel printer ved at slutte kameraet direkte til printeren.

1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg ⚙ → **USB** .

3 Vælg **Printer**.

4 Når printeren er tændt, skal du tilslutte kameraet til printeren med et USB-kabel.

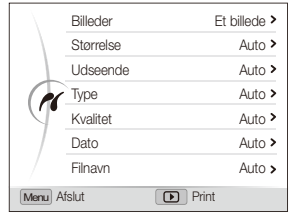


5 Tænd kameraet.
- Printeren vil automatisk registrere kameraet.

6 Tryk på [ϟ] eller [**ISO**] for at vælge et billede.
- Tryk på [**MENU**] for at angive udskriftsindstillingerne. Der henvises til "Konfigurering af udskriftsindstillinger."

7 Tryk på [**OK**] for at udskrive.
- Udskrivningen begynder. Tryk på [ϟ] for at annullere en udskrivning.

Konfigurering af udskriftsindstillinger



Funktion	Beskrivelse
Billeder	Vælg, om du vil udskrive det aktuelle billede eller alle billeder.
Størrelse	Angiver udskriftsstørrelsen.
Udseende	Opret miniatureudskrifter.
Type	Vælg en papirtype.
Kvalitet	Vælg en udskrivningskvalitet.
Dato	Vælg at udskrive datoen.
Filnavn	Vælg at udskrive filnavnet.
Nulstil	Nulstiller udskriftsindstillingerne.

Visse indstillinger er ikke understøttet af alle printere.

Appendikser

Her kan du læse om indstillinger, fejlmeddelelser samt specifikationer og få gode råd til vedligeholdelse.

Menu med kameraindstillinger 109
Aktivering af indstillingsmenuen 109
Lyd 110
Skærm 110
Indstillinger 111
Fejlmeddelelser 114
Vedligeholde kameraet 115
Rengøring af dit kamera 115
Om hukommelseskort 116
Om batteriet 117
Før du kontakter et servicecenter 121
Specifikationer for kameraet 124
Indeks 129

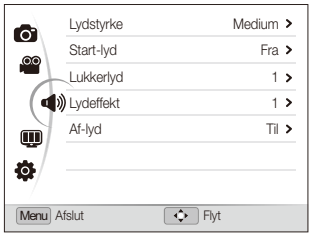
Menu med kameraindstillinger

Her kan du lære om de forskellige indstillinger til konfigurering af dit kamera.

Aktivering af indstillingsmenuen

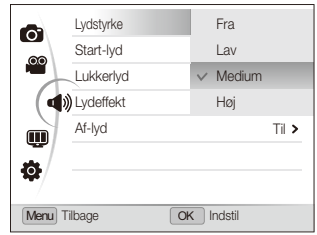
1 I optagelses- eller afspilningstilstand: Tryk på [**MENU**].

2 Vælg en menu.



Menu	Beskrivelse
	Lyd: Her kan du indstille forskellige lyde og lydstyrker for kameraet (s. 110).
	Skærm: Du kan brugertilpasse skærmindstillinger som f.eks. lysstyrke (s. 110).
	Indstillinger: Her kan du ændre indstillingerne for kamerasystemet, som f.eks. hukommelsesformatering, standardfilnavn og USB-tilstand (s. 111).

3 Vælg en funktion og gem dine indstillinger.



4 Tryk på [**MENU**] for at vende tilbage til den forrige skærm.

Lyd

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Lydstyrke	Justerer lydstyrken af alle lyde. (**Fra**, **Lav**, **Medium***, **Høj**)
Start-lyd	Vælg den lyd, der skal afspilles, når kameraet tændes. (**Fra***, **1**, **2**, **3**)
Lukkerlyd	Vælg en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på udløseren. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Lydeffekt	Gør det muligt at vælge en lyd, der skal afspilles, når der trykkes på knapper eller skiftes tilstand. (**Fra**, **1***, **2**, **3**)
Af-lyd	Indstil en lyd, der skal afspilles, når der trykkes halvt ned på udløseren. (**Fra**, **Til***)

Skærm

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Funktionsbeskrivelse	Viser en kort beskrivelse af den pågældende indstilling eller menu. (**Fra**, **Til***)
Gitterlinie	Vælg en guide, der kan hjælpe dig med at opsætte scenen. (**Fra***, **3 X 3**, **2 X 2**, **+**, **X**)
Startbillede	Angiv et startbillede, der vil blive vist, når der tændes for kameraet. • **Fra***: Viser intet startbillede. • **Logo**: Viser et standardbillede, der er gemt i den interne hukommelse. • **Eget**: Viser et ønsket billede. (s. 90). • Der kan kun gemmes ét startbillede i den interne hukommelse. • Hvis du vælger et nyt billede som startbillede eller nulstiller dit kamera, vil det aktuelle billede blive slettet.
Lysstyrke skærm	Justerer skærmens lysstyrke. (**Auto***, **Mørk**, **Normal**, **Lys**) Indstillingen **Normal** vil blive anvendt i afspilningstilstand, selv om der er blevet valgt **Auto**.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Hurtigvisning	Indstil varigheden for visning af et optaget billede, før kameraet vender tilbage til optagelsestilstand. (**Fra**, **0.5 sek***, **1 sek**, **3 sek**) Kameraet viser altid de billeder, der er taget i højhastighedsserietilstand, før det vender tilbage til optagetilstand.
Strømsparing	Hvis du ikke udfører handlinger i 30 sekunder, skifter kameraet automatisk til strømsparetilstand. (**Fra***, **Til**) Tryk på en vilkårlig knap for at deaktivere strømsparetilstanden.

Indstillinger

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Format	Gør det muligt at formatere den indbyggede hukommelse og hukommelseskortet. Alle filerne bliver slettet, også de beskyttede filer. (**Nej**, **Ja**) Hukommelseskortet læses muligvis ikke korrekt, når det har været brugt i kameraer fra en anden producent, i en hukommelseskortlæser eller når det er blevet formateret på en computer. Formatér kortet, før det tages i brug.
Nulstil	Nulstiller menuerne og optageindstillingerne Indstillingerne for dato, klokkeslæt, sprog og videooutput nulstilles ikke. (**Nej**, **Ja**)
Language	Vælg et sprog for den tekst, der vises på skærmen.
Tidszone	Vælg regioner for den hjemlige tidszone og for tidszonen, der besøges. • **Hjemme**: Indstil tidszonen for den hjemlige tidszone. Brug denne funktion, når du nulstiller kameraet, eller når du vender tilbage til den hjemlige tidszone fra en anden tidszone. • **Ude**: Hvis du besøger en anden tidszone, skal du bruge denne funktion til at indstille den anden tidszone som et ekstra ur. Det andet ur beregner klokkeslættet i den aktuelle tidszone ud fra den hjemlige zone.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Dato & tid	Indstil dato og klokkeslæt og vælg et datoformat. (**Fra***, **Dd/mm/åå**, **Mm/dd/åå**, **Åå/mm/dd**)
Filnummer	Angiv, hvordan filerne skal navngives. • **Nulstil**: Indstiller filnumrene til at starte med 0001 efter isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • **Serie***: Indstiller filnumrene til at følge den forrige fils nummer efter isættelse af et nyt hukommelseskort, formatering af hukommelseskort eller ved sletning af alle filer. • Standardnavnet for den første mappe er 100PHOTO og standardnavnet for den første fil er SAM_0001. • Filnummeret vil ét efter ét blive højere fra SAM_0001 til SAM_9999. (Der kan lagres 1000 filer i én mappe). • Mappenummeret vil ét efter ét blive højere fra 100PHOTO til 999PHOTO. • Du kan maksimalt lagre 1000 filer i én mappe. • Kameraet definerer filnavnene i henhold til DCF-systemstandarden (Digital rule for Camera File). Hvis du med vilje ændrer filernes navn, kan kameraet muligvis ikke afspille dem.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Prægning	Angiv, hvorvidt der skal udskrives dato og klokkeslæt på de udskrevne billeder. (**Fra***, **Dato**, **Dato&tid**) • Dato og tid vil blive vist i gult i det nederste højre hjørne af billedet. • Ikke alle printermodeller kan udskrive dato og tid. • Hvis du vælger **Tekst** i tilstanden **SCN**, vil dato og tid ikke blive vist.
Automatisk opstart fra	Indstil kameraet til automatisk at slukke, når du ikke bruger det. (**Fra**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Dine indstillinger vil ikke blive ændret ved udskiftning af batteri. • Kameraet vil ikke automatisk slukke i følgende situationer: - Hvis det er forbundet til en computer eller printer. - Hvis du afspiller et diasshow eller en video. - Hvis du optager et stemmenotat.
Video	Angiv det passende videosignal for dit land. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico. • **PAL** (understøtter kun BDGHI): Australien, Østrig, Belgien, Kina, Danmark, Finland, Tyskland, England, Italien, Kuwait, Malaysia, New Zealand, Singapore, Spanien, Sverige, Schweiz, Thailand, Norge.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
Af lampe	Du kan indstille en hjælpelampe til at hjælpe dig med at fokusere i mørke omgivelser. (**Fra**, **Til***)
Anynet+ (HDMI-CEC)	Gør det muligt at vælge, om kameraet skal kunne betjenes med tv'ets fjernbetjening, når det sluttes til et Samsung HDTV, der understøtter Anynet+ (CEC). • **Fra**: Filerne afspilles uden brug af HDTV'ets fjernbetjening. • **Til***: Kameraet betjenes med HDTV'ets fjernbetjening.
HDMI-str.	Gør det muligt at vælge en opløsning for billeder, der afspilles på et HDTV via HDMI-kablet. (NTSC: **1080i***, **720p**, **480p** / PAL: **1080i***, **720p**, **576p**) • Hvis den valgte opløsning ikke understøttes af HDTV'et, vælger HDTV'et automatisk den næste opløsning. • Hvis du vælger **480p** eller **576p**, er afspilningsmenuerne og Smart Album muligvis ikke tilgængelige ved tilslutning til et TV.

* Standard

Punkt	Beskrivelse
USB	Angiv den funktion, der skal anvendes, når kameraet forbindes til en computer eller printer via et USB-kabel. • **Vælg tilstand***: Vælger en USB-tilstand, når du tilslutter dit kamera eller en anden enhed. • **Computer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og computer til overførsel af filer. • **Printer**: Etablerer forbindelse mellem kamera og printer til udskrivning af filer.
PC-software	Indstil Intelli-studio til automatisk at starte, når du forbinder dit kamera til din computer. (**Fra***, **Til**)

Fejlmeddelelser

Hvis en af følgende fejlmeddelelser vises, kan du prøve en af disse løsninger.

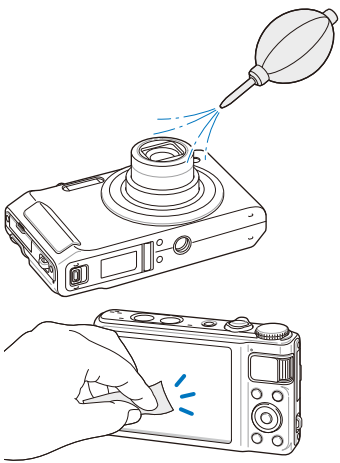
Fejlmeddelelse	Anbefalet løsning
Kortfejl	• Sluk for kameraet og tænd det derefter igen. • Fjern hukommelseskortet og sæt det i igen. • Formatér dit hukommelseskort (s. 111).
Kort låst	Lås op for hukommelseskortet.
Kortet understøttes ikke.	Det indsatte hukommelseskort er ikke kompatibelt med dit kamera. Isæt et SD- eller SDHC-hukommelseskort.
DCF Full Error	Filnavnene er ikke i overensstemmelse med DCF-standarden. Overfør filerne på hukommelseskortet til din computer og formatér kortet (s. 111).
Filfejl	Slet den ødelagte fil eller kontakt et servicecenter.
Dette filsystem understøttes ikke.	Dit kamera understøtter ikke FAT-filstrukturen af det indsatte hukommelseskort. Formater hukommelseskortet i kameraet.
Svagt batteri	Sæt et opladet batteri i kameraet eller genoplad batteriet.
Huk. Opbrugt	Slet unødvendige filer eller isæt et nyt hukommelseskort.
Ingen billedefil	Tag et billede eller isæt et hukommelseskort med billeder på.

Vedligeholde kameraet

Rengøring af dit kamera

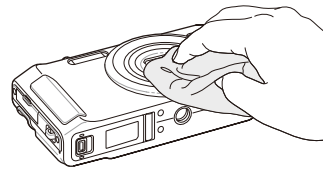
Kameraobjektiv og -skærm

Anvend en rensebørste til at fjerne støv med og tør objektivet forsigtigt af med en blød klud. Hvis der stadig er støv, kan du komme noget objektivrensevæske på et stykke rensepapir og forsigtigt tørre det af.



Kamerahus

Tør det forsigtigt af med en blød, tør klud.

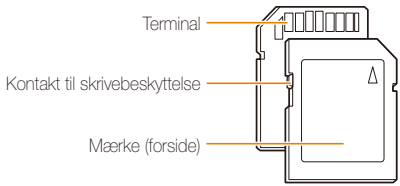


- Du må aldrig bruge benzin, fortyndere eller sprit til at rense enheden. Disse opløsningsmidler kan ødelægge kameraet eller få det til at virke forkert.
- Du må aldrig trykke på objektivdækslet eller bruge en pustebørste på objektivdækslet.

Om hukommelseskort

Kompatible hukommelseskort

Du kan bruge SD-kort (Secure Digital), SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) hukommelseskort.



For at undgå at filerne bliver slettet, kan du på SD- eller SDHC-kort bruge skrivebeskyttelseskontakten. Skub kontakten ned for at låse eller skub den op for at låse op. Lås op for kortet ved optagelse.

Hukommelseskortets kapacitet

Hukommelseskortets kapacitet kan variere afhængigt af optagelsens scener og omstændigheder. Disse kapaciteter er baseret ud fra et SD-kort på 1 GB:

	Størrelse	Superfin	Fin	Normal	RAW	RÅ + S.fin	RÅ + Fin	RÅ + NORMAL
Billeder	10M	180	328	451	41	31	37	39
	9M	201	363	497	42	32	37	40
	8M	220	392	531	42	33	38	40
	7M	235	420	568	42	34	38	40
	7M	235	419	568	42	34	38	40
	5M	319	542	707	43	36	40	42
	3M	471	746	928	44	39	42	43
	2M	645	967	1161	45	41	43	44
	1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

	Størrelse	1000 fps	480 fps	240 fps	30 bps
* Video	1920 HQ	-	-	-	Ca. 6' 28"
	1920	-	-	-	Ca. 7' 11"
	1280	-	-	-	Ca. 12' 3"
	640	-	-	-	Ca. 26' 15"
	320	-	-	-	Ca. 69' 57"
	432	-	-	Ca. 8' 20"	-
	224	-	Ca. 6' 3"	-	-
	192	Ca. 8' 20"	-	-	-

* Optagetiden kan variere, hvis du bruger zoom.
Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Om batteriet

Brug kun batterier, der er godkendt af Samsung.

Batterispecifikationer

Tilstand	SLB-11A
Type	Lithium-ion batteri
Cellekapacitet	1.130 mAh
Spænding	3,8 V
Opladetid* (når kameraet er slukket)	Ca. 190 min

* Det kan tage længere tid at oplade batteriet ved at sætte USB-kablet i en pc og dit kamera.

Batteriets driftstid

Optagetid/ Antal billeder		Optageforhold (når batteriet er fuldt opladet)
Billeder	Ca. 110 min/ ca. 220 billeder	Dette er målt under følgende forhold: Med tilstanden **P**, opløsning på 10M, kvaliteten Fin, OIS slået til. 1. Angiv blitzindstillingen til **Fill-in**, zoom ind eller ud og tag et enkelt billede. 2. Angiv blitzindstillingen til **Fra**, zoom ind eller ud og tag et enkelt billede. 3. Udfør trin 1 og 2 i 30 sekunder og gentag denne procedure i 5 minutter. Sluk derefter for kameraet i 1 minut. 4. Gentag trin 1 til 3.
Video	Ca. 90 min	Videoer optaget ved en HQ-opløsning på 1920 X 1080 og med 30 fps.

- Ovenstående tal er baseret på Samsungs teststandarder. Dine resultater kan variere afhængigt af den faktiske brug.
- Der blev optaget flere videoklip efter hinanden for at kunne bestemme den samlede optagetid.

Bemærkninger om opladning af batteriet

- Hvis indikatorlyset ikke lyser, skal du kontrollere, om batteriet er sat korrekt i.
- Brug ikke kameraet, når det oplades. Sluk for kameraet, før du oplader batteriet.
- Tænd for dit kamera, når batteriet er blevet opladet i mere end 10 minutter.
- Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Genoplad batteriet, indtil indikatoren lyser grønt.
- Hvis indikatorlyset blinker orange eller slet ikke lyser, skal du tilslutte kablet igen eller fjerne og isætte batteriet.
- Hvis du oplader batteriet, mens kablet er overophedet, eller temperaturen er for høj, kan indikatorlampen lyse orange. Opladningen starter, når batteriet er kølet af.
- Du må ikke trække ledningen til strømforsyningen ud af stikkontakten. Dette kan forårsage brand eller elektrisk stød.

Bemærkninger om opladning med en tilsluttet computer

- Brug kun det medfølgende USB-kabel
- Batteriet må ikke oplades i følgende situationer:
  - Når du bruger en USB-hub.
  - Hvis der er tilsluttet andre USB-enheder til din computer.
  - Hvis du har sat kablet i porten på computerens forside.
  - Hvis din computers USB-port ikke understøtter den rette strømstandard (5 V, 500 mA).

Der kan opstå personskade eller dødsfald, hvis et batteri håndteres uforsigtigt eller forkert. Af hensyn til din sikkerhed skal du følge disse instruktioner angående korrekt håndtering af batterier:

- Batteriet kan antændes eller eksplodere, hvis det ikke håndteres korrekt. Hvis du bemærker eventuelle deformiteter, revner eller andre unormale ting ved batteriet, skal du omgående stoppe med at bruge batteriet og kontakte producenten.
- Brug kun originale batteriopladere og -adaptere fra producenten og oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i denne brugervejledning.
- Batteriet må ikke placeres i nærheden af opvarmende enheder eller udsættes for meget varme miljøer, som f.eks. en lukket bil om sommeren.
- Batteriet må ikke anbringes i en mikroovn.
- Undgå at opbevare eller bruge batteriet i varme, fugtige steder, som f.eks. i et spabad eller i en bruseniche.
- Enheden må ikke ligge på brandfarlige overflader, som f.eks. sengetøj, tæpper eller elektriske tæpper i længere perioder.
- Når enheden er tændt, må den ikke efterlades i længere tid i lukkede rum.
- Batteriterminalerne må ikke komme i kontakt med metalgenstande, som f.eks. halskæder, mønter, nøgler eller ure.
- Som erstatningsbatterier må der kun anvendes originale Lithium-ion batterier, der er anbefalet af producenten.
- Batteriet må ikke skilles ad eller punkteres med skarpe genstande.
- Undgå at udsætte batteriet for højt tryk eller knusende kræfter.
- Undgå at udsætte batteriet for kraftige stød, som f.eks. at tabe det fra stor højde.
- Batteriet må ikke udsættes for temperaturer på 60° eller over.
- Batteriet må ikke komme i kontakt med fugt eller væsker.
- Batteriet må ikke udsættes for overdreven varme, som f.eks. direkte sollys, åben ild etc.

Retningslinjer for bortskaffelse

- Batteriet skal bortskaffes med omtanke.
- Batteriet må ikke brændes.
- Bestemmelserne for bortskaffelse kan variere afhængigt af land og område. Batteriet skal bortskaffes i henhold til alle lokale og føderale regulativer.

Retningslinjer for opladning af batteri

Oplad kun batteriet ved hjælp af den metode, der er beskrevet i brugervejledningen. Batteriet kan antændes og eksplodere, hvis det ikke oplades korrekt.

Før du kontakter et servicecenter

Hvis du har problemer med dit kamera, skal du prøve nedenstående løsningsforslag, før du kontakter et servicecenter. Hvis du har forsøgt med disse fejlsøgningstrin og stadig har problemer med dit kamera, skal du kontakte din lokale forhandler eller et servicecenter.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tænde kameraet	• Kontroller, at der er isat et batteri. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt. • Oplad batteriet.
Strømmen forsvinder pludseligt	• Oplad batteriet. • Dit kamera er måske i strømsparetilstand (s. 111). • Dit kamera slukkes måske for at forhindre, at hukommelseskortet bliver beskadiget på grund af et stød. Tænd for kameraet igen.
Kameraet mister hurtigt batterikraft	• Batteriet kan miste sin spænding hurtigere ved lave temperaturer (under 0° C). Hold batteriet varmt ved at tage det i lommen. • Hvis du bruger blitz eller optager video, bliver batteriet brugt hurtigere. Oplad, hvis det er nødvendigt. • Batterier er forbrugsdele, der med tiden skal udskiftes. Anskaf et nyt batteri, hvis batteritiden hurtigt bliver mindre.

Situation	Anbefalet løsning
Du kan ikke tage billeder	• Der er ikke fri plads på hukommelseskortet. Slet unødvendige filer eller isæt et nyt kort. • Formatér hukommelseskortet (s. 111). • Hukommelseskortet er defekt. Anskaf et nyt hukommelseskort. • Hukommelseskortet er låst. Lås op for kortet. (s. 116). • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Oplad batteriet. • Kontrollér, at batteriet er sat i korrekt.
Kameraet fryser	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Blitzen virker ikke	• Blitzindstillingen kan være sat til **Fra**. (s. 59) • Du kan ikke bruge blitz i tilstandene DUAL, video eller visse **SCN**-tilstande.
Blitzen udløses uventet	Blitzen kan aktiveres på grund af statisk elektricitet. Dette er er ikke en fejlfunktion ved kameraet.

Situation	Anbefalet løsning
Dato og klokkeslæt er ikke korrekt	Indstil dato og tid i menuen for skærmindstillingerne (s. 112).
Skærmen eller knapperne virker ikke	Tag batteriet ud og sæt det derefter i igen.
Kameraskærmen virker ikke ordentligt	Hvis du bruger kameraet ved lave temperaturer, kan det forårsage, at kameraskærmen ikke virker ordentligt eller bliver misfarvet. For at kameraskærmen skal virke bedre, skal du bruge kameraet ved normale temperaturer.
Der er en fejl på hukommelseskortet	Hukommelseskortet er ikke blevet formateret. Formatér hukommelseskortet (s. 111).
Du kan ikke afspille filer	Hvis du har ændret navnet på en fil, kan dit kamera muligvis ikke afspille den (navnet på filen bør overholde DCF-standarderne). Hvis dette er tilfældet, skal du afspille filerne på din computer.

Situation	Anbefalet løsning
Billedet er sløret	• Kontrollér, at de angivne fokuseringsindstillinger egner sig til nærbilleder (s. 62). • Kontrollér, at objektivet er rent. Hvis det ikke er rent, skal du rense det (s. 115). • Kontrollér. at motivet er inden for blitzens rækkevidde (s. 124).
Farverne på billedet stemmer ikke med den aktuelle scene.	En forkert hvidbalance kan medføre urealistiske farver. Vælg en passende hvidbalanceindstilling, der passer til lyskilden (s. 72).
Billedet er for lyst	Dit billede er overeksponeret. • Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (s. 42). • Slå blitzen fra (s. 59). • Justér ISO-hastigheden (s. 61). • Justér eksponeringsværdien (s. 71).
Billedet er for mørkt	Dit billede er undereksponeret. • Justér blændeværdien eller lukkerhastigheden (s. 42). • Tænd for blitzen (s. 59). • Justér ISO-hastigheden (s. 61). • Justér eksponeringsværdien (s. 71).

Situation	Anbefalet løsning
Tv'et kan ikke vise dine billeder	• Kontroller, at kameraet er sluttet korrekt til den eksterne skærm med A/V-kablet. • Kontrollér, at der er billeder på hukommelseskortet.
Din computer registrerer ikke kameraet.	• Kontrollér, at USB-kablet er sat korrekt i. • Kontrollér, at kameraet er tændt. • Kontrollér, at du anvender et understøttet styresystem.
Din computer afbryder forbindelsen til kameraet ved overførsel af filer.	Filoverførslen kan blive afbrudt af statisk elektricitet. Tag USB-kablet ud og sæt det i igen.
Computeren kan ikke afspille videoer	Afhængigt af videoafspilningsprogramet kan nogle videofiler måske ikke blive afspillet. For at afspille de optagede videofiler med dit kamera, skal du installere og bruge programmet Intelli-studio på din computer. (s. 99).

Situation	Anbefalet løsning
Intelli-studio fungerer ikke korrekt	• Afslut Intelli-studio, og genstart programmet. • Du kan ikke bruge Intelli-studio på Macintosh-computere. • Kontroller, at indstillingen **PC-software** er sat til **Til** i indstillingsmenuen (s. 113). • Afhængig af din computers specifikation og miljøer startes programmet muligvis ikke automatisk. I så fald skal du klikke på **start** → **Denne computer** → **Intellistudio** → **iStudio.exe** på computeren.
Kan ikke indstille DPOF for RAW-filer	Du kan ikke indstille DPOF for RAW-filer.

Specifikationer for kameraet

Billedsensor	
Type	1/2,4"-CMOS High Speed (ca. 7,59 mm)
Effektive pixel	Ca. 10 megapixel
Samlet antal pixel	Ca. 10,6 megapixel
Objektiv	
Brændvidde	Schneider-KREUZNACH-objektiv f = 4,3 til 21,5 mm (på 35 mm-kamera: svarer til 24 til 120 mm)
F-rækkevidde	F2,4 (W) til F5,8 (T)
Digital zoom	• Stillbilledtilstand: 1,0x til 4,0x • Afspilningstilstand: 1,0x til 11,4x (afhængigt af billedstørrelse)
Skærm	
Type	AMOLED
Funktion	3,0" (7,62 cm) VGA
Fokusering	
Type	TTL auto focus (Multi af, Center af, Valg af, Manuel fokus, Face Detection AF, Sporing af), Movie AF (CAF)

Rækkevidde		Vidvinkel (W)	Tele (T)
	Normal	50 cm til uendeligt	80 cm til uendeligt
	Makro	5 cm - 50 cm	50 cm - 80 cm
	Auto-makro	5 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt
	Manuel fokus	5 cm til uendeligt	50 cm til uendeligt

Lukkehastighed
• Auto: 1/8 til 1/2.000 sek. • Program: 1 til 1/2.000 sek. • Manuel: 16 til 1/2.000 sek. • Nat: 8 til 1/2.000 sek. • Fyrværk.: 2 sek.

Eksponering	
Kontrol	Program AE, manuel blændejustering
Måling	Multi, Punkt, Centervægtet
Kompensation	±2EV (i intervaller på 1/3EV)
ISO	Auto, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Blitz	
Tilstand	Fra, Auto, Rød-øje, Fill-in, Slow sync, Rødøje-fix
Rækkevidde	• Vidvinkel: 0,2 m til 4,4 m (ISO Auto) • Tele: 0,8 m til 1,8 m (ISO Auto)
EVC	±5EV (1/2 trin)
Opladningstid	Ca. 4 sek. (afhængigt af batteritilstand)
Billedstabilisering	
DUAL IS [optisk billedstabilisering (OIS) + digital billedstabilisering (DIS)]	
Effekt	
Optagelsestilstand	• Valg Af Billedstil: Normal, Skitse, Antitåge, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: Skarphed, Kontrast, Mætning • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje
Hvidbalance	
Auto-hvidbalance, Dagslys, Skyet, Fluorescerende h, Fluorescerende l, Wolfram, Brugerindstilling, Farvetemperatur	
Indfotografering af dato	
Dato&tid, Dato, Fra	

Optagelse	
Billeder	• Tilstande: Smart Auto (Makro, Makro-tekst, Hvid, Landskab, Handling, Stativ, Nat, Natportræt, Baggrundslys, Portræt med baggrundslys, Portræt, Makroportræt, Makro-farve, Fyrværk., Blue Sky, Solnedg., Naturlig grøn), Program, Åbningsprioritet, Lukkerprioritet, Manuel, DUAL IS, Scene (Panorama, Skønhedsportræt, Nat, Portræt, Børn, Landskab, Nærbillede, Tekst, Solnedg., Daggry, Modlys, Fyrværk., Strand&sne) • Kørsel: Enkelt, Interval, Precapture, Bracket, 10 fps, 5 fps, 3 fps • Selvudløser: 10 sek, 2 sek
Video	• Tilstande: Smart-scene opdagelse (Landskab, Blue Sky, Naturlig grøn, Solnedg.), Film • Format: H.264 (MPEG-4, AVC) (maksimal optagetid: 20 min.) • Størrelse: 1920 X 1080 HQ, 1920 X 1080, 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240 • Billedhastighed: 1000 fps, 480 fps, 240 fps, 30 bps • Lyd: Fra, Til, Zoom lydløs • OIS: Til, Fra • Videoredigering (indbygget): Pause under optagelse, Lave stillbillede, Tidsbeskæring

Tilgængelig billedhastighed for hver opløsning		Opløsning	Billedhastighed
	Vidvinkel (16:9)	1920 X 1080 HQ	30 bps
		1920 X 1080	30 bps
		1280 X 720	30 bps
		192 X 64	1000 fps
	Standard (4:3)	432 X 320	240 fps
		224 X 160	480 fps
		640 X 480	30 bps
		320 X 240	30 bps

Afspilning	
Type	Enkeltbillede, Miniaturer, Multi-diasshow, Filmoptagelse, Smart album * Smart album-kategori: Type, Dato, Farve, Uge, Ansigt
Redigering	Skaler, Roter, Valg Af Billedstil, Tilpas billede
Effekt	• Valg Af Billedstil: Normal, Skitse, Antitåge, Blød, Levende, Skov, Retro, Kølig, Rolig, Klassisk, Negativ, Brugerdefineret RGB • Tilpas billede: Rødøje-fix, Retouchering, Lysstyrke, Kontrast, Mætning, Tilføj støj • Smartfilter: Normal, Miniature, Vignettering, Fiskeøje

Stemmeoptagelser

- Stemmeoptagelse (maks. 10 timer)
- Stemmenotat til billede (maks. 10 sek.)
- Stereooptagelse

Lagring	
Medier	• Indbygget hukommelse: Ca. 22 MB • Ekstern hukommelse (ekstraudstyr) - SD-kort (op til 4 GB garanteret) - SDHC-kort (op til 8 GB garanteret) Kapaciteten for den indbyggede hukommelse svarer muligvis ikke til disse specifikationer.
Filformat	• Billede: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Videoer: H.264 (MPEG-4.AVC) • Lyd: AAC

Billedstørrelse	Gælder SD-kort på 1 GB

	Superfin	Fin	Normal	RAW	RÅ + S.fin	RÅ + Fin	RÅ + NORMAL
10M	180	328	451	41	31	37	39
9M	201	363	497	42	32	37	40
8M	220	392	531	42	33	38	40
7M	235	420	568	42	34	38	40
7M	235	419	568	42	34	38	40
5M	319	542	707	43	36	40	42
3M	471	746	928	44	39	42	43
2M	645	967	1161	45	41	43	44
1M	1056	1331	1458	46	43	44	44

Disse tal er målt under Samsungs standardbetingelser og kan variere afhængigt af optageforholdene og kameraets indstillinger.

Stik	
Digitalt udgangsstik	USB 2.0
Lydudgang	Mono (indbygget højttaler), stereo (mikrofon)
Videoudgang	• A/V: NTSC, PAL (kan vælges) SCC-AV20 • HDMI 1.4: NTSC, PAL (kan vælges)
Stik til DC-indgang	20 ben, 4,4 V

Strømkilde	
Genopladeligt batteri	Lithium-ion-batteri (SLB-11A, 1.130 mAh)

Strømkilden kan variere afhængigt af dit område.

Mål (B x H x D)

99,5 x 59 x 21,7 mm

Vægt

153,3 g (uden batteri og hukommelseskort)

Driftstemperatur

0 til 40˚ C

Driftsfugtighed

5 - 85 %

Software

Intelli-studio, Samsung RAW Converter

Der tages forbehold for ændring af specifikationerne uden varsel.

Korrekt bortskaffelse af produktet (elektrisk & elektronisk affald)

Mærket på dette produkt, på tilbehør eller i den medfølgende dokumentation betyder, at produktet og elektronisk tilbehør hertil (f.eks. oplader, høretelefoner, USB-ledning) ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald efter endt levetid. For at undgå skadelige miljø- eller sundhedspåvirkninger på grund af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal ovennævnte bortskaffes særskilt fra andet affald og indleveres behørigt til fremme for bæredygtig materialegenvinding. Forbrugere bedes kontakte forhandleren, hvor de har købt produktet, eller kommunen for oplysning om, hvor og hvordan de kan indlevere ovennævnte med henblik på miljøforsvarlig genvinding. Virksomheder bedes kontakte leverandøren og læse betingelserne og vilkårene i købekontrakten. Dette produkt og elektronisk tilbehør hertil bør ikke bortskaffes sammen med andet erhvervsaffald.

PlanetFirst repræsenterer Samsung Electronics' forpligtelse til bæredygtig udvikling og social ansvarlighed gennem miljøbevidste virksomheds- og ledelsesaktiviteter.

Korrekt bortskaffelse af batterierne til dette produkt

(Gælder i EU og andre europæiske lande med særlige retursystemer for batterier)

Mærket på dette batteri, dokumentationen eller emballagen betyder, at batterierne i dette produkt efter endt levetid ikke må bortskaffes sammen med andet husholdningsaffald. Mærkning med de kemiske symboler Hg, Cd eller Pb betyder, at batteriet indeholder kviksølv, cadmium eller bly over grænseværdierne i EU-direktiv 2006/66. Hvis batterierne ikke bortskaffes korrekt, kan disse stoffer være skadelige for menneskers helbred eller for miljøet.

For at beskytte naturens ressourcer og fremme genbrug, skal batterier holdes adskilt fra andre typer affald og genanvendes via dit lokale, gratis batteriretursystem.

Indeks

A

AF lampe 113

AF-lyd 110

Afspilningsknap 19

Afspilningstilstand 80

Ansigtsfejl 40

Ansigtsgenkendelse
- Blinkningsgenkendelse 68
- Normal 66
- Selvportræt 67
- Smart ansigtsgenkendelse 68
- Smil 67

Ansigtslysstyrke 40

Anynet+ 113

B

Batteri
- Levetid 118
- Opladning 118
- Specifikationer 117

Batterimåler 20

Beskyttelse af filer 84

Billedkvalitet 53

Billedstil
- i afspilningstilstand 91
- i optagelsestilstand 75

Blænderværdi 42

Blinkningsgenkendelse 68

Blitz
- Auto 59
- Fill-in 60
- Fra 59
- Rød-øje 60
- Rødøje-fix 60
- Slow sync 60

D

Dato og tid 112

Diasshow 86

Digital billedstabilisering 45

Digital zoom 29

DPOF 94

Dual IS, tilstand 45

E

Eksponering 71

F

Fejlmeddelelser 114

Filmtilstand 46

Fjernelse af enheden 101

Fokusafstand
- Auto Macro 62
- Makro 62
- Manual Focus 62
- Normal (af) 62

Fokusområde
- Center af 65
- Multi af 65
- Selection AF 65
- Sporing af 64

Formatering 111

Forstørrelse 85

Funktionsbeskrivelse 110

Funktionsknap 16

G

Gitterlinjer 110

H

HDMI-str. 113

HDTV 96

Histogram 26

Højhastighedsvideo
- Afspilning 87
- Optagelse 48

Hukommelseskort
- Kapacitet 116
- SD 116
- SDHC 116

Hurtigoptagelse
- Bracket 58
- Interval 57
- Precapture 56

Hurtigvisning 111

Hvidbalance 72

I

Ikoner 23

Indstillinger
- Etablere forbindelse 109
- Kamera 111
- Lyd 110
- Skærm 110

Intelli-studio 99

ISO-hastighed 61

J

Justering
- Kontrast
  - i afspilningstilstand 93
  - i optagelsestilstand 77
- Lysstyrke 93
- Mætning
  - i afspilningstilstand 93
  - i optagelsestilstand 77
- Skarphed 77

K

Kamerarystelser 32

L

Lukkehastighed 42

Lydløs
- Kamera 19
- Video 46

Lydstyrke 110

Lyskilde (hvidbalance) 72

Lysstyrke på skærm 110

M

Makro 62

Måling
- Centervægtet 71
- Multi 71
- Punkt 71

Manuel tilstand 44

Menuknap 16

Miniinstrumentbræt 20

My Star
- Annullering af ansigter 82
- Rækkefølge 81
- Registrering af ansigter 69

N

Navigationsknap 16

Nulstil 111

O

Opløsning
- Billede 52
- Video 52

Optagelse
- Stemmenotat 50
- Video 46

Optagelsestilstand
- Blænderprioritet 43
- Dual IS 45
- Film 46
- Lukkeprioritet 43
- Manuel 44
- Program 41
- Scene 37
- Smart Auto 35

Optisk billedstabilisering (OIS) 30, 45

Overførsel af filer
- for Mac 102
- for Windows 97

P

Prægning 112

Programtilstand 41

R

RAW-filer 53

Redigering 90

Rengøring
- Hus 115
- Objektiv 115
- Skærm 115

RGB-tone
- i afspilningstilstand 91
- i optagelsestilstand 75

Rød-øje
- i afspilningstilstand 93
- i optagelsestilstand 59

Rotering 90

S

Samsung RAW Converter 103

Scenetilstand 37

Selvportræt 67

Selvudløser 54

Servicecenter 121

Sletning af filer 84

Smart album 82

Smart ansigtsgenkendelse 68

Smart Auto-tilstand 35

Smart filter-effekter
- i afspilningstilstand 92
- i optagelsestilstand 76

Smart Range 78

Smil 67

Sporingsfokus 64

Startbillede 110

Stemmenotat
- Afspilning 88
- Optagelse 50

T

Tage et billede fra en video 88

Tilpas billede
- kontrast 93
- lysstyrke 93
- mætning 93
- retouchering af ansigt 93
- rødøje-fix 93
- tilføj støj 93

Tilpasning 90

Tilstanden Bevægelsespanorama 39

Tilstanden Blændeprioritet 43

Tilstanden Lukkeprioritet 43

Tilstanden Smart Scene Detection 49

Tilstand til skønhedsportræt 40

Tryk halvt ned 7

U

Udskriftsordre 94

Udskrivning af billeder 107

V

Vælger 17

Vedligeholdelse 115

Video 112
- Afspilning 86
- Brug af bogmærker 87
- Optagelse 46
- Tage billeder fra en video 47

Visning af filer
- Diasshow 86
- efter kategori 82
- på tv 95
- som miniaturebilleder 83

Visningstype 26

Z

Zoom 29

Zoom-knappen 16

Hvis du efter dit køb har spørgsmål eller mangler oplysninger om service, henviser vi til garantibeviset, der fulgte med dit produkt, eller til webstedet http://www.samsungimaging.com/.

CE